

# Miljøgodkendelse



Grimmeshavevej 116  
9800 Hjørring

Husdyrbrugloven §16a stk. 2  
Dato for gyldighed 2. november 2022  
Journalnummer 09.17.19-P19-3-22



Hjørring Kommune



## Grunddata

### Landbrug

Husdyrbrugets navn:	Søndergård
Adresse:	Grimmeshavevej 116, 9800 Hjørring
Ejerlav, matrikelnummer:	1c Grimmeshave, Astrup
CHR-nummer:	98054
CVR-nummer:	13220336

<b>Ejer af ejendom:</b>	Hans Henrik Riisager
Adresse:	Grimmeshavevej 116, 9800 Hjørring
Telefonnr.:	40449819
E-mail:	<a href="mailto:shhr@privat.dk">shhr@privat.dk</a>

<b>Ejer af dyrene:</b>	Hans Henrik Riisager
Adresse:	Grimmeshavevej 116, 9800 Hjørring
Telefonnr.:	40449819
E-mail	<a href="mailto:shhr@privat.dk">shhr@privat.dk</a>

<b>Kontaktperson</b>	Hans Henrik Riisager
Telefonnr.:	40449819
E-mail:	<a href="mailto:shhr@privat.dk">shhr@privat.dk</a>

<b>Sagsinfo</b>	
Ansøgnings ID:	233076
Versionsnummer:	4
Godkendelsesdato:	2. november 2022
Ansøgers konsulent:	LandboNord v. Laurits Faarup Marcussen
Kommunal Sagsbehandler:	Jens Chr. Steffensen

<b>Kontakt</b>	
Team Miljø tlf.:	72 33 67 40
Team Miljø e-mail:	<a href="mailto:teammiljoe@hjoerring.dk">teammiljoe@hjoerring.dk</a>
Hjørring Kommune tlf.:	72 33 33 33
Hjørring Kommune e-mail:	<a href="mailto:hjoerring@hjoerring.dk">hjoerring@hjoerring.dk</a>
<b>Akut forurening:</b>	<b>112</b>



## INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	Kommunens afgørelse .....	4
1.1.	Ansøgningen .....	4
1.2.	Afgørelsen.....	4
1.3.	Erhvervsmæssigt nødvendigt .....	6
1.4.	Dispensationer.....	6
1.5.	Udnyttelsesfrist .....	6
1.6.	Revurdering af miljøgodkendelsen.....	7
1.7.	Andre tilladelser .....	7
2.	Lovgrundlag og læsevejledning .....	8
3.	Landskabelige værdier.....	10
4.	Ammoniak og Natur .....	11
4.1.	Ammoniak .....	11
4.2.	Natur.....	11
5.	Jord, grund- og overfladevand .....	13
6.	Gener .....	14
6.1.	Transport.....	14
6.2.	Lugtemission .....	14
6.3.	Støj.....	15
6.4.	Rystelser .....	15
6.5.	Støv .....	15
6.6.	Fluer og skadedyr .....	16
6.7.	Lys.....	16
7.	Bedst tilgængelige teknologi (BAT) .....	17
8.	Samlet vurdering .....	19
8.1.	Alternativ placering og 0-alternativ .....	19
8.2.	Samlet vurdering af det ansøgte .....	19
9.	Offentlighed og klagevejledning .....	20

Bilag A. Ansøgningen (Husdyrgodkendelse.dk)

Bilag B. Miljøkonsekvensrapport

Bilag C. Redegørelse for produktionsareal

Bilag D. Beredskabsplan

Bilag E. Vilkår for husdyrbruget



## 1. KOMMUNENS AFGØRELSE

### 1.1. ANSØGNINGEN

Hjørring Kommune har i d. 23. marts 2022 modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Grimeshavevej 116, 9800 Hjørring. Ansøger ønsker en miljøgodkendelse efter de nugældende regler til produktion på et godkendt produktionsareal for at opnå mere fleksibilitet. Ansøger har søgt om Flex grupper i alle stalde hvilket giver mulighed for at producere enten søer, smågrise eller slagtesvin på husdyrbruget. Ændringerne sker i eksisterende stalde. I forbindelse med ansøgning om overgang til regulering efter produktionsarealet søges der om tilladelse til etablering af en ny gyllebeholder på 2.500 m<sup>3</sup>.

Husdyrbruget er et IE-brug med ca. 2.040 stipladser til slagtesvin

#### **Nudrift**

Den gældende godkendelse på ejendommen er den revurderede miljøgodkendelse og tillæg fra henholdsvis den 17. oktober 2012 og tillægget fra den 24. december 2014. Den tilladte årsproduktion er 8.160 stk. slagtesvin, 32 – 112 kg.

#### **8 års drift**

Produktionsarealerne var de samme for 8 år siden som i ansøgt drift.

### 1.2. AFGØRELSEN

Hjørring Kommune meddeler godkendelse af husdyrbruget. Kommunen vurderer, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives uden at påvirke omgivelserne.

Hjørring Kommune vurderer at miljøgodkendelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, sikre at husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet eller andre væsentlige gener.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet, skema 233076 version 4 og miljøkonsekvensrapporten bilag B.

Hjørring Kommune meddeler miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a stk. 2 på Grimeshavevej 116, 9800 Hjørring, matrikelnr.: 1c, Grimeshave, Astrup til udvidelse af svineproduktion med de stillede vilkår.

Miljøgodkendelsen omfatter hele husdyrbruget. Det vil sige både de eksisterende og nye anlæg



Der godkendes følgende produktionsareal:

Stald 1			
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 429 m <sup>2</sup>
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer</b>			
(#502126) Alle svin; 50-75 % fast gulv BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 279 m <sup>2</sup>
Samlet produktionsareal udgør		65.0 %	279 m <sup>2</sup>

Stald 2			
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 1090 m <sup>2</sup>
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer</b>			
(#502148) Alle svin; 25-49 % fast gulv BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 386 m <sup>2</sup>
(#502145) Alle svin; 50-75 % fast gulv BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 92 m <sup>2</sup>
(#502144) Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 290 m <sup>2</sup>
Samlet produktionsareal udgør		70.5 %	768 m <sup>2</sup>

Stald 3			
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 544 m <sup>2</sup>
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer</b>			
(#502209) Alle svin; 25-49 % fast gulv BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 389 m <sup>2</sup>
Samlet produktionsareal udgør		71.5 %	389 m <sup>2</sup>

De godkendte produktionsarealer i staldanlægget kan med denne miljøgodkendelse udnyttes fuldt ud inden for grænserne for dyrevelfærdsreglerne. Se oversigten over staldarealet i bilag C.

Der godkendes følgende projekterede anlæg:

Ny gyllebeholder på 2.500 m<sup>3</sup> som opføres vest for staldbygningerne i forbindelse med den eksisterende gyllebeholder.

Udover ovenstående produktionsareal, er den eksisterende gyllebeholder, maskinhus og foderlade også omfattet af denne miljøgodkendelse.



### 1.3. ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT

Hjørring Kommune vurderer med baggrund i ansøgers redegørelse på side 2 i miljøkonsekvensrapporten, at miljøgodkendelse til at udnytte eksisterende staldes produktionsarealer og etablering af ny gyllebeholder på 2.500 m<sup>3</sup> er erhvervsmæssigt nødvendigt for husdyrbrugets fortsatte drift, da en regulering af husdyrbrugets produktion i forhold til produktionsarealet vil betyde, at staldanlægget kan udnyttes fuldt ud, samtidig med at det vil give en større fleksibilitet i forhold til at levere slagtesvin i forhold til efterspørgslen fra slagteriet. Udvidelsen af opbevaringskapaciteten til opbevaring af husdyrgødning ved opførelse af en ny gyllebeholder vurderes også at være erhvervsmæssigt nødvendigt da optimal udbringning af husdyrgødning til afgrøderne er afhængige af en tilstrækkelig opbevaringskapacitet på husdyrbruget.

### 1.4. DISPENSATIONER

Der er ikke ansøgt om dispensationer.

### 1.5. UDNYTTELSESRIST

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis afgørelsen kun delvist udnyttes inden fristens udløb, bortfalder den uudnyttede del<sup>1</sup>. Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 pct. af det tilladte eller godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt. Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Hvis afgørelsen kun delvist udnyttes, ændres forudsætningen for beregningerne. Det kan derfor være nødvendigt at der efterfølgende indsendes ny beregninger, der viser at produktionen lever op til lovens krav på afgørelsestidspunktet.

Afgørelsen til udvidelse af dyreholdet følger kontinuitetsprincippet. Det betyder, at hvis en afgørelse der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år<sup>2</sup>.

---

<sup>1</sup> Jf. Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer - § 59 a

<sup>2</sup> Jf. Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer - § 59 a stk. 2



## 1.6. REVURDERING AF MILJØGODKENDELSEN

Virksomhedens miljøgodkendelse og eventuelle tillæg skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering<sup>3</sup>. Den første regelmæssige vurdering af denne miljøgodkendelse skal dog foretages, når der er gået 8 år.

Dit husdyrbrug er et såkaldt IE-husdyrbrug, dvs. at det er omfattet af EU-direktivet om industrielle emissioner. Det betyder, at hvis EU-kommissionen vedtager nye BREF-dokumenter (BAT-reference-dokumenter) for bedriftstypen, skal kommunen straks iværksætte en ny revurdering.

Nye krav, der følger af et nyt BREF-dokument, skal nemlig være opfyldt inden fire år fra den dag, hvor dokumentet er vedtaget i Kommissionen.

## 1.7. ANDRE TILLADELSER

Hjørring Kommune gør opmærksom på, at den meddelte godkendelse udelukkende omfatter forholdet til miljølovgivningen. Der skal derfor evt. søges om en separat byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand og lignende hos Hjørring Kommune.

---

<sup>3</sup> jf. Bekendtgørelse nr. 1380 af 30. november 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug - §47.



## 2. LOVGRUNDLAG OG LÆSEVEJLEDNING

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i husdyrbrugloven<sup>4</sup> med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 718 af 8. juli 2019, samt miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

Miljøgodkendelsen er kun en del af det retsgrundlag som husdyrproduktionen er underlagt.

Husdyrbruget har flere end 2000 stipladser til slagtesvin og er derfor omfattet af husdyrbrugloven § 16 a, stk. 2. Husdyrbruget er godkendelsespligtigt og Hjørring Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

Som følge af VVM-direktivet skal der, ved ansøgning om miljøgodkendelse, foretages en miljøkonsekvensvurdering. Det er en proces, som bl.a. indebærer krav om inddragelse af offentligheden og udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport. Selve miljøkonsekvensrapporten kan læses i bilag B.

Visse projekter om intensiv husdyravl, der kan have væsentlig indvirkning på miljøet, skal gennemgå en sådan proces, inden de kan tillades. Ansøgeren har ansvaret for at udarbejde miljøkonsekvensrapporten og at miljøkonsekvensvurderingen er fuldstændig og af tilstrækkelig høj kvalitet i forhold til oplysninger om husdyrbruget og vurderinger af miljøpåvirkningerne. Vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten er et resultat af dialog med ansøger i forbindelse med sagsbehandlingen, og den danner grundlag for kommunens afgørelse og de stillede vilkår.

Tilladelsen gives efter

- Lov. nr. 1572 af 20. december 2006 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrbrugloven**".
- Lov. nr. 358 af 6. juni 1991 om miljøbeskyttelse – i resten af teksten blot kaldes "**miljøbeskyttelsesloven**".
- Bekendtgørelse nr. 2225 af 27/11/2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug– i resten af teksten blot kaldet "**husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen**".

### Læsevejledning

I de efterfølgende afsnit gives kommunens vurdering af det ansøgte projekt. Kommunens vurdering tager udgangspunkt i gældende lovgivning samt ansøgers Miljøkonsekvensrapport.

---

<sup>4</sup> [Jf. Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr 520 af 1. maj 2019.](#)





Kommunen kan og skal stille vilkår til produktionen for at sikre at landbruget ikke medfører væsentlige miljøgener i forhold til jord, vand, luft, natur og naboer. Når kommunen vurderer at det er nødvendigt at fastsætte vilkår under de enkelte afsnit, fremgår begrundelsen for vilkåret under vurderingen.

I afgørelsen bruges begreberne stald og produktionsareal

- Stald - er hele bygningen
- Produktionsareal - er arealet hvor dyrene befinder sig

For miljøgodkendelser efter husdyrbruglovens § 16a skal der redegøres for BAT på følgende områder: staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, forbrug af vand og energi, samt management.

I kommunens vurdering vil der blive henvist til sider i Miljøkonsekvensrapporten. Sidetallet er ansøgers sidetal.

Ansøger har indsendt ansøgningen gennem Miljøstyrelsens ansøgningsystem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), hvor alle beregninger foretages.



### 3. LANDSKABELIGE VÆRDIER

I miljøkonsekvensrapporten på side 3 har ansøger redegjort for husdyrbrugets placering i forhold til landskab, geologi, kulturmiljøer, bygge- og beskyttelseslinjer samt at husdyrbruget overholder afstandskravene i §§ 6-8 i Husdyrbrugsloven.

Hjørring Kommune vurderer at ansøgers redegørelse for placering af den nye gyllebeholder er fyldestgørende og at den valgte placering i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse medfører færrest mulige gener for omkring boende, landskabelige værdier og natur.

Husdyrbruget ligger udenfor områder der i Kommuneplan 2021 er udpeget som landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske-, økologiske- og rekreative værdier.

Kommunen vurderer derfor samlet, at overgangen til regulering efter produktionsarealet samt opførelse af ny gyllebeholder ikke vil forringe de landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske-, økologiske- eller rekreative værdier i området.



## 4. AMMONIAK OG NATUR

### 4.1. AMMONIAK

Kommunen skal vurdere, om det generelle krav om ammoniakemission er overholdt.

På side 13 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for overholdelse af det generelle krav om max ammoniakemission på husdyrbruget. Det har ikke været nødvendig og indfører miljøteknologier for at overholde det generelle ammoniakemissions krav.

Hjørring Kommune vurderer at husdyrbruget overholder det generelle krav til ammoniakemission. Og der er ikke behov for at stillede vilkår.

### 4.2. NATUR

Kommunen skal vurdere, om der er behov for beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder. Naturbeskyttelseslovens § 3 beskytter overdrev, heder, moser, enge, strandenge, strandsumpe, søer og vandløb mod tilstandsændringer, mens Husdyrbruglovens § 7 fastsætter en række konkrete ammoniakfølsomme naturtyper opdelt i tre kategorier med forskellige beskyttelsesniveauer.

Kategori 1-natur: Arealer beliggende indenfor de internationalt beskyttede Natura 2000-områder. Beskyttelsesniveauet for Kategori 1 natur er: 0,2 kg N pr. ha pr. år hvis flere end 1 andet husdyrbrug i nærheden, 0,4 kg N pr. ha. pr. år hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden, 0,7 kg N pr. ha pr. år hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Kategori 2-natur: Højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha samt overdrev over 2,5 ha beliggende udenfor de internationalt beskyttede Natura 2000-områder. Beskyttelsesniveau for Kategori 2 natur er: Her må totaldispositionen maksimalt være på 1,0 kg N pr. ha pr. år.

Kategori 3-natur: Øvrige heder, moser og overdrev beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove. Beskyttelsesniveau for Kategori 3 natur: her vurderer kommunen om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak til kategori 3 – natur. Kravet kan dog ikke fastsættes til under 1,0 kg N pr. ha pr. år.

Kommunen skal desuden vurdere hvorvidt der kan ske påvirkning af yngle- og rasteområder for arter opført på habitatdirektivets bilag IV, der er beskyttet mod beskadigelse og ødelæggelse.

Kommunens vurdering af ændringens påvirkning af naturen, herunder beregninger af ammoniakafsætning, omfatter hele husdyrbruget, dvs. både eksisterende og nye anlæg.

Vurderingerne bygger på tolkning af luftfoto, beregning af ammoniakbelastning i husdyrgodkendelse.dk samt viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.



Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten på side 4 redegjort for husdyrbrugets miljøpåvirkning af omkringliggende natur, samt forekomst af bilag IV-arter og andre arter i nærheden af husdyrbruget, og om der sker en påvirkning af disse i forbindelse med udvidelsen.

Hjørring kommune har vurderet at ansøgers udpegninger af de nærmeste naturpunkter inden for de forskellige typer af natur, stemmer godt overens med kommunens egen viden herom.

Kommunen har iagttaget ansøgers redegørelse og har sammen med egen viden vurderet, at beskyttelsesniveauerne i Husdyrbrugloven<sup>5</sup> og Naturbeskyttelsesloven, sikrer naturområderne tilstrækkeligt. Desuden har kommunen vurderet, at det ansøgte projekt hverken i sig selv eller sammen med andre planer og projekter, har en væsentlig negativ påvirkning Natura 2000-områder eller yngle- eller rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter<sup>6</sup>. Herved har kommunen sikret sig, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er uforenelige med hensynet til omgivelserne<sup>7</sup>.

---

<sup>5</sup> Jf. § 29 i Husdyrbrugloven

<sup>6</sup> Jf. §§ 7, 8 og 11 i Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen).

<sup>7</sup> Jf. § 19 stk. 2 i Husdyrbrugloven



## 5. JORD, GRUND- OG OVERFLADEVAND

På side 4 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort hvordan husdyrbruget er beliggende i forhold til drikkevandsinteresser, afledning af overfladevand og undgåelse forurening af jord.

Der er stillet vilkår om, at kommunens regulativ for opbevaring af olie og kemikalier skal følges, der skal anvendes vaskeplads ved vask af maskiner og traktorer og dyretransporter og hvis der anvendes gyllevogne uden påmonteret pumpe med returløb, skal der være anlagt en læsseplads. Hensigten er at minimere risikoen for forurening af jord, overfladevand og grundvand.

Da husdyrbruget er et IE-brug er der i § 51 Husdyrgodkendelsesbekendtgørelse stillet lovkrav om hvorledes husdyrbruget skal forholde sig i forbindelse med ophør, herunder underrette kommunen senest 4 uger efter driftsophør der skal indeholde en risikovurdering i forhold til menneskers sundhed og miljø. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

Hjørring Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne i miljøkonsekvensrapporten, de stillede vilkår og lovkrav at den ansøgte ændring i eksisterende stalde samt opførsel af ny gyllebeholder ikke indebærer en væsentlig påvirkning af jord, overfladevand eller vandforekomster.

Vilkår:

- 5.1.1. Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.
- 5.1.2. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder.  
Hvis ikke vaskepladsen findes i forvejen, skal den befæstede plads udføres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 12.01.15.
- 5.1.3. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, så spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2.  
Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles.



## 6. GENER

### 6.1. TRANSPORT

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten på side 8 lavet en opgørelse over antal transporter, antal transporter er ikke det samme som antal kørsler. Det vil sige fx et læs leveret foder udgør én transport, selvom lastbilen kører to gange – først til ejendommen og efter aflæsning, fra ejendommen igen. Udover de opgjorte transporter, må det forventes at der derudover vil være et mindre antal transporter, med div. palle- og sækkevarer. Det vurderes dog at antallet af denne type transporter, vil udgøre en meget lille andel i forhold til det samlede antal transporter, og dermed være uproblematisk. Medarbejdere og besøgendes transporter til og fra ejendommen, skal ikke medtages i opgørelsen over transporter, jf. NMK-132-00823.

I miljøgodkendelsen skal der indgå en vurdering af, om til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlig miljømæssige gener for beboere i nærområdet. Færdsel på offentlig vej reguleres derimod af færdselsloven og håndhæves af politiet. Forhold vedrørende private fælles veje administreres af kommunen som vejmyndighed efter privatvejsloven.

Det er kommunens vurdering at ind- og udkørsel til ejendommen vil kunne foregå uden at være til væsentlig gene for øvrige trafikanter og beboere i nærområdet, da der ikke er beboelser i umiddelbar nærhed af udkørselsvejene fra husdyrbruget, samt at antallet af transporter ikke forventes at stige da ansøgning omhandler overgang til regulering efter produktionsarealet og ikke en udvidelse af husdyrbruget.

### 6.2. LUGTEMISSION

I ansøgers miljøkonsekvensrapport side 8 i tabel 5 ses de målte afstande til den nærmeste områder indenfor hver type, der i korte træk er skitseret herunder.

- Enkelt bolig - Beboelse på ejendomme uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler.
- Samlet bebyggelse - Indenfor en afstand af 200 meter fra en beboelse, ligger mere end 6 andre enkelt boliger.
- Byzone eller sommerhusområde – Områdestatus ifølge Planloven.

Lugtgenafstandene er beregnet for alle eksisterende staldafsnit. Genafstanden tager udgangspunkt i afstanden fra centrum af et staldafsnit til en nabo/områdegrænse, hvor genekriteriet skal overholdes. Hvis der er flere lugtkilder (flere staldafsnit) beregnes en vægтет gennemsnitsafstand, der tager hensyn til, at der er flere staldafsnit med forskellige emissioner. Det betyder, at afstanden til områdetyperne er beregnet ud fra et teoretisk lugtcentrum.

Som det ses af tabel 5, overholder den ansøgte produktion genekriteriet i forhold til lugtgenafstande til de forskellige typer af beboelser i området.

Lugt fra stalde vil dog altid i en vis udstrækning afhænge af landmandens indsats vedr. rengøring og staldhygiejne. De vejledende genafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne", hvorfor kommunen har stillet vilkår, om generel renholdelse af stald- og foderarealer.



Hjørring Kommune vurderer at ansøger har udpeget de korrekte enkeltboliger, samlet bebyggelse og byzone i forhold til beregning af korrekt geneafstand til lugt. Det vurderes desuden at stillede vilkår sikrer at husdyrbruget ikke medfører væsentlige lugtgener for omkringboende.

Vilkår:

- 6.2.1. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at liggearealer og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringssystemer og vandingsanlæg holdes rene.

### 6.3. STØJ

Ud fra ansøgers redegørelse på side 9 i miljøkonsekvensrapporten er det kommunens vurdering, at eventuelle støjgener fra husdyrbrugets bygningsparcel, ikke vil medføre væsentlige gener for naboer eller for trafikanter. Der er stillet vilkår om maksimal støjbelastning, for at sikre omboende mod unødige støjgener.

Vilkår:

- 6.3.1. Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige værdier i nedenstående. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

Værdier for støjbelastning

Dag	Kl.	Reference	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	8 timer	55
Lørdag	14-18	8 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

### 6.4. RYSTELSER

På side 11 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for evt. rystelser fra husdyrbruget. Hjørring Kommune vurderer at rystelser fra husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige gener ved naboer.

### 6.5. STØV

Med baggrund i ansøgers redegørelse om støv på side 9 i miljøkonsekvensrapporten vurderer Hjørring Kommune at ansøger mindsker støvgener til omkringboende og natur ved at placere hovedparten af husdyrbrugets kilder til støv inden dørs, og anvendelse af overbrusning af stalde til dæmpning af støvgener.



Hjørring Kommune vurderer derfor ikke at der skal stilles særskilte vilkår omkring støvemissioner.

## **6.6. FLUER OG SKADEDYR**

Ansøger har på side 10 i miljøkonsekvensrapporten redegjort for hvorledes fluer og skadedyr minimeres og bekæmpes på husdyrbruget.

Kommunen vurderer, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr vil være tilfredsstillende, og at husdyrbruget kan drives uden at skabe uhygiejniske forhold eller unødige nabogener.

## **6.7. LYS**

Ansøger har på side 9 beskrevet udendørsbelysning. Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse at lys fra anlægget ikke vil medføre væsentlige gener for omkringboende.





## 7. BEDST TILGÆNGELIGE TEKNOLOGI (BAT)

Der er et krav om vurdering af de væsentlige virkninger på miljøet og anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, når produktionen udleder mere end 750 kg/N/ha/år. Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten fra side 11 til 14 redegjort for BAT på husdyrbruget. Hjørring Kommune vurderer, at der anvendes BAT på følgende områder:

### **Ammoniakemission**

Hjørring Kommune vurderer at husdyrbruget lever op til BAT på ammoniakemission ved at overholde det vejledende ammoniaktab pr. år. Hvilket ansøger har redegjort for på side 13.

### **Lugt**

Hjørring Kommune vurderer at husdyrbruget lever op til BAT på lugt ved at fastholde en god staldhygiejne samt rengøring og vedligehold af ventilationssystem.

### **Fodring- og foderhåndtering**

Med baggrund i miljøkonsekvensrapporten side 12 hvor ansøger beskriver håndteringen af foder, anvendelse af fasefodring, syntetiske aminosyrer og fytase vurderer Hjørring Kommune at husdyrbruget lever op til BAT som beskrevet i BREF-dokumentet.

### **Gylleopbevaring- og håndtering**

Ansøger redegør på side 13 i miljøkonsekvensrapporten om hvorledes gyllen opbevares og håndteres på husdyrbruget.

Hjørring Kommune vurderer at opbevaring og håndtering af gylle lever op til BAT.

### **Energiforbrug**

Ud fra ansøgers redegørelse på side 14 vurderer Hjørring Kommune at husdyrbruget lever op til BAT i forhold til BREF-dokumentet ved at have fokus på vedligehold og jævnlig rengøring af ventilationsanlæg samt at den eksisterende belysning udskiftes løbende til LED – belysning.

### **Vand**

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse på side 14, at der anvendes BAT på husdyrbruget i forhold til forbrug af vand.

### **Affald**

Ud fra ansøgers redegørelse for håndtering affald i miljøkonsekvensrapporten på side 9 vurderer Hjørring Kommune at der praktiseres BAT på affald på husdyrbruget.

### **Støv**

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af ansøgers redegørelse side 11, at der praktiseres BAT på støvemissioner idet foder håndteres indendørs og fodringen sker via lukket rørsystem. Samt at der anvendes overbrusning i staldene til binding af støv.



### **Støj**

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse side 11, at der praktiseres BAT på støjgener ved at lade de mest støjende aktiviteter foregå i dagtimerne. Samt at ventilationsanlæg vedligeholdes og rengøres efter behov så støj fra ventilationsanlægget mindskes.

### **Døde dyr**

Med baggrund i ansøgers redegørelse om at døde opbevares i kølecontainer indtil afhentning af DAKA vurderer Hjørring Kommune at husdyrbruget anvender BAT i forbindelse med opbevaring af døde dyr.

### **Management og egenkontrol**

Hjørring Kommune vurderer, med baggrund i ansøgers redegørelse side 16 at husdyrbruget lever op til BAT på management og miljøledelse.

### **Overholdelse af særregler for IE-brug**

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der i kapitel 17 stillet særlige regler som IE-husdyrbrug skal efterleve. Disse regler omfatter følgende:

- Udarbejde Miljøledelsessystem
- Oplære personale
- Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab
- Fodringskrav
- Energieffektiv belysning
- Reducerer støvemission fra staldanlæg
- Underretningspligt til kommunalbestyrelsen ved manglede overholdes af vilkår i miljøgodkendelse
- Årlig indberetning
- Underrette kommunalbestyrelsen ved ophør af IE – bruget.

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af ansøgers redegørelse at husdyrbruget lever op til særreglerne for IE-husdyrbrug.



## 8. SAMLET VURDERING

### 8.1. ALTERNATIV PLACERING OG 0-ALTERNATIV

På side 12 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for de alternativer som har været overvejet i forhold til udvidelse på Grimmeshavevej 116 samt hvad 0-alternativet vil være hvis ikke husdyrbruget opnår den fleksibilitet som der er ved etablering af en ny gyllebeholder og dermed bedre mulighed for udnyttelse af husdyrgødningen samt regulering af slagtesvineproduktionen efter produktionsareal i forhold til regulering efter DE.

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse, at der ikke er en alternativ placering der vil være bedre end den valgte, samt at 0-alternativet vil medføre en begyndende nedlukning af husdyrbruget.

### 8.2. SAMLET VURDERING AF DET ANSØGTE

På baggrund af de stillede vilkår og ovenstående begrundelse for og særkender på husdyrbruget er det Hjørring Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt overholder anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), og at projektet ikke indebærer væsentlige indvirkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, i forhold til navnlig:

- Landskabelige værdier
- Natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning
- Jord, grundvand og overfladevand
- Lugt-, støj-, rystelser-, støv-, flue-, transport-, og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion mv



## 9. OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

### 9.1. OFFENTLIGHED

Ansøgningen blev offentliggjort på Hjørring kommunes hjemmeside den 20. april 2022, for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 10. maj 2022.

Der kom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 23. august 2022 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone, samt skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 25. september 2022.

Der kom ingen bemærkninger til udkastet.

### 9.2. KLAGEVEJLEDNING

Ansøger selv kan klage<sup>8</sup> over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Det samme kan enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. Klagen skal være modtaget senest 30. november 2022 kl. 23.59

Klagen skal indsendes digitalt til Hjørring kommune via Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal. Klageportalen findes på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Hjørring Kommune i klageportalen.

Nævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr for at klage. Gebyrets størrelse kan ses på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk).

Afgørelsen kan udnyttes på egen risiko og regning, hvis der klages over den. Det er dog under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan i særlige tilfælde afgøre, at godkendelsen ikke kan udnyttes, før klagen er behandlet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan ændre eller ophæve kommunens afgørelse på baggrund af en klage.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolen<sup>9</sup>. En retssag skal være anlagt inden seks måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort.

Der er til enhver tid mulighed for aktindsigt i sagen jf. forvaltningsloven<sup>10</sup>, offentlighedsloven<sup>11</sup> og lov<sup>12</sup> om aktindsigt i miljøoplysninger.

<sup>8</sup> Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kap. 7 med senere ændringer.

<sup>9</sup> Jf. § 90 Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændring.

<sup>10</sup> LBK nr 433 af 22/04/2014 Forvaltningsloven

<sup>11</sup> LBK nr 145 af 24/02/2020 Bekendtgørelse af lov om offentlighed i forvaltningen

<sup>12</sup> LBK nr 980 af 16/08/2017 Bekendtgørelse af lov om aktindsigt i miljøoplysninger



# Bilag A.

Ansøgningen ([Husdyrgodkendelse.dk](https://www.miljostyrelsen.dk/ansoegning))

Husdyrgodkendelse.dk  
Ansøgningskema (233076)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:  
4

Indsendelsesdato:  
23-03-2022

Genereringsdato:  
23-08-2022

#### Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	13220336
Husdyrbrugets navn	Søndergård
Beliggenhedsadresse	Grimmeshavevej 116
Postnummer	9800
By	Hjørring

#### Ansøger

Ansøger navn	Hans Henrik Riisager
Ansøger adresse	Grimmeshavevej 116
Ansøger postnummer	9800
Ansøger by	Hjørring
Ansøger telefon	40449819
Ansøger email	shhr@privat.dk

#### Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	LandboNord
Konsulent navn	Laurits Faarup Marcussen
Konsulent adresse	Erhvervsparken 1
Konsulent postnummer	9700
Konsulent by	Brønderslev
Konsulent telefon	96242594
Konsulent email	lfm@landbonord.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer	8600033740
CHR numre	98054

Kort beskrivelse:

## Ansøgning (233076) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

**Typen af IE - brug:**  
IE-slagtesvin

**Kort beskrivelse:**

**Versionsnummer:**  
4

### 1. Basisoplysninger

#### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	13220336
Husdyrbrugets navn	Søndergård
Beliggenhedsadresse	Grimmeshavevej 116
Postnummer	9800
By	Hjørring

#### Ansøger

Ansøgnavn	Hans Henrik Riisager
Ansøgeradresse	Grimmeshavevej 116
Ansøgerpostnummer	9800
Ansøgerby	Hjørring
Ansørgertelefon	40449819
Ansøger-email	shhr@privat.dk

#### Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	LandboNord
Konsulentnavn	Laurits Faarup Marcussen
Konsulentadresse	Erhvervsparken 1
Konsulentpostnummer	9700
Konsulentby	Brønderslev
Konsulenttelefon	96242594
Konsulent-email	lfm@landbonord.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer	8600033740
CHR numre	98054

#### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 13m - Skibsby By, Skt. Olai
Matrikel: 21c - Bjergby By, Bjergby
Matrikel: 24I - Bjergby By, Bjergby
Matrikel: 15d - Bjergby By, Bjergby
Matrikel: 4d - Den sydlige Del, Astrup
Matrikel: 4ad - Den sydlige Del, Astrup
Matrikel: 1c - Grimmeshave, Astrup

## 2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Stald 1	429	Mekanisk ventilation	6 m	(#502126) Flexgruppe: Alle svin; 50-75 % fast gulv	0	279
				(#502148) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	386
Stald 2	1090	Mekanisk ventilation	6 m	(#502145) Flexgruppe: Alle svin; 50-75 % fast gulv	0	92
				(#502144) Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	290
Stald 3	544	Mekanisk ventilation	6 m	(#502209) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	389
<b>Sum</b>						<b>1436</b>
<b>Nudrift</b>						
Stald 1	429	Mekanisk ventilation	6 m	(#502522) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	279
				(#511450) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	290
Stald 2	1090	Mekanisk ventilation	6 m	(#502526) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	92
				(#502524) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	386
Stald 3	544	Mekanisk ventilation	6 m	(#502538) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	389
<b>Sum</b>						<b>1436</b>
<b>8 års drift</b>						
Stald 1	429	Mekanisk ventilation	6 m	(#502523) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	279
Stald 2	1090	Mekanisk ventilation	6 m	(#502527) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	158
				(#502525) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	610
Stald 3	544	Mekanisk ventilation	6 m	(#502539) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	389
<b>Sum</b>						<b>1436</b>



## 2.1 Overblik over flexgrupper

### Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

#### Alle svin; 50-75 % fast gulv

Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv

Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv

Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv

Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv

Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv

Slagtesvin. Dybstrøelse, opdelt leje

#### Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)

Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv

Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv

Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)

Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

#### Alle svin; 25-49 % fast gulv

Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv

Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv

Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv

Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

### 3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
GB1	Flydende				614
GB2	Flydende				636
Nudrift					
GB1	Flydende				614
8 års drift					
GB1	Flydende				614

## 4. Ammoniakemission

### 4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	2992,8	500,0	3492,8
Nudrift	2658,9	245,7	2904,6
8 års-drift	2649,4	245,7	2895,1

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

#### 4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Stald 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#502126) Flexgruppe: Alle svin; 50-75 % fast gulv	279	641,7	0,0	0,0	641,7
<b>Nudrift</b>					
(#502522) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	279	390,6	0,0	0,0	390,6
<b>8 års-drift</b>					
(#502523) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	279	530,1	0,0	0,0	530,1

Navn på staldafsnit: <i>Stald 2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#502148) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	386	733,4	0,0	0,0	733,4
(#502145) Flexgruppe: Alle svin; 50-75 % fast gulv	92	211,6	0,0	0,0	211,6
(#502144) Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	290	667,0	0,0	0,0	667,0
<b>Sum</b>	<b>768</b>	<b>1612,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1612,0</b>
<b>Nudrift</b>					
(#502524) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	386	733,4	0,0	0,0	733,4
(#502526) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	92	128,8	0,0	0,0	128,8
(#511450) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	290	667,0	0,0	0,0	667,0
<b>Sum</b>	<b>768</b>	<b>1529,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1529,2</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#502525) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	610	1159,0	0,0	0,0	1159,0
(#502527) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	158	221,2	0,0	0,0	221,2
<b>Sum</b>	<b>768</b>	<b>1380,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1380,2</b>

Navn på staldafsnit: <i>Stald 3</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#502209) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	389	739,1	0,0	0,0	739,1
<b>Nudrift</b>					
(#502538) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	389	739,1	0,0	0,0	739,1
<b>8 års-drift</b>					
(#502539) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	389	739,1	0,0	0,0	739,1

### 4.3 Resultater for lagre

#### 4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>				
GB1	614	245,7	0,0	245,7
GB2	636	254,4	0,0	254,4
<b>Nudrift</b>				
GB1	614	245,7	0,0	245,7
<b>8 års-drift</b>				
GB1	614	245,7	0,0	245,7

#### 4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

**Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer**

Gødningstype fra produktion: Svin, dybstrøelse  
Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

**Angivne gødningstyper i indtegnede lagre**

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

## 5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2993	500	3493
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2993	500	3493
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens Begrundelse
2993				

**Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde**

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>b</sup>	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup>
Stald 1	Alle svin; 50-75 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,43 <sup>b</sup>	2,30
Stald 2	Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,80 - 1,00 <sup>b</sup>	2,30
Stald 2	Alle svin; 50-75 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,43 <sup>b</sup>	2,30
Stald 2	Alle svin; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	1,02 - 1,27 <sup>b</sup>	1,90
Stald 3	Alle svin; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	1,02 - 1,27 <sup>b</sup>	1,90

<sup>a</sup> BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

<sup>b</sup> BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit






<sup>c</sup> BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

**Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT**

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)
	Areal (m <sup>2</sup> )	(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))				
(#502126) Flexgruppe: Alle svin; 50-75 % fast gulv	279	2,30	1	642		
(#502144) Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	290	2,30	1	667		
(#502145) Flexgruppe: Alle svin; 50-75 % fast gulv	92	2,30	1	212		
(#502148) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	386	1,90	1	733		
(#502209) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	389	1,90	1	739		

## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Grimmeshavevej 114 	0	NY	174	174	325,2	Ja
Skærpingsvej 35 	0	NY	174	174	449,9	Ja
Ringvejen 672 	0	NY	386,1	386,1	3549	Ja
Volhøjvej 4 	0	NY	386,1	347,5	1299,2	Ja
Den sydlige Del, Astrup 	0	NY	521,6	495,5	1747,3	Ja

**Konsekvenszone: 611 m**

### 6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

#### Bebyggelse: Grimeshavevej 114 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 1	312,7	Nej
2	Stald 2	327,6	Nej
3	Stald 3	332,9	Nej

#### Bebyggelse: Skærpingsvej 35 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 3	424,0	Nej
2	Stald 2	448,5	Nej
3	Stald 1	477,5	Nej

#### Bebyggelse: Ringvejen 672 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 3	3528,7	Nej
2	Stald 2	3549,2	Nej
3	Stald 1	3567,5	Nej

#### Bebyggelse: Volhøjvej 4 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 3	1274,8	Ja
2	Stald 2	1296,7	Ja
3	Stald 1	1327,6	Ja

#### Bebyggelse: Den sydlige Del, Astrup Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 1	1738,5	Ja
2	Stald 2	1745,9	Ja
3	Stald 3	1760,0	Ja



### 6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	502126	0	3906,0	11997,0*	0	3906,0	11997,0*	279
Stald 2	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	502148	0	5404,0	11194,0*	0	5404,0	11194,0*	386
	502145	0	1288,0	3956,0*	0	1288,0	3956,0*	92
	502144	0	4060,0	12470,0*	0	4060,0	12470,0*	290
Stald 3	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	502209	0	5446,0	11281,0*	0	5446,0	11281,0*	389
<b>Sum</b>			<b>20104</b>	<b>50898*</b>		<b>20104</b>	<b>50898*</b>	

\*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	502522	0	3906,0	8091,0	0	3906,0	8091,0	279
Stald 2	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	511450	0	4060,0	12470,0	0	4060,0	12470,0	290
	502526	0	1288,0	2668,0	0	1288,0	2668,0	92
	502524	0	5404,0	11194,0	0	5404,0	11194,0	386
Stald 3	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	502538	0	5446,0	11281,0	0	5446,0	11281,0	389
<b>Sum</b>			<b>20104</b>	<b>45704</b>		<b>20104</b>	<b>45704</b>	

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

**Samlet emission:** 3492,8 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

**Meremission (8 års-drift)** 597,8 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

**Meremission (nudrift)** 588,3 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: P8 - §3 Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: P7 - §3 Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturpunkt: p6 - K3 Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: P8 - §3 Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: P7 - §3 Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,3
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: p6 - K3 Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: P5 - K3 Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturpunkt: P4 - K3 Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturpunkt: P3 - K3 Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,7 kg N/ha/år
Total deposition	3,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: P5 - K3 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: P4 - K3 Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: P3 - K3 Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,4	0,2	1,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,7
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 2	Landbrug	0,1	0,3	1,8
G: GB2	Landbrug	0,2	0,2	0,2

Naturpunkt: P2 - K2 Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: P2 - K2 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: P1 - K2 Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: P1 - K2 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Natura 2000 - Uggerby klitplantage	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Natura 2000 - Uggerby klitplantage				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: natura 2000	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: natura 2000				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	136	-
Staldbygning	Stald 1	152	-
Gødningslager	GB1	217	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	111	-
Staldbygning	Stald 1	92	-
Gødningslager	GB1	182	-

Aloe Vera Nordjylland - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1743	-
Staldbygning	Stald 3	1731	-
Gødningslager	GB2	1693	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	212	-
Staldbygning	Stald 1	213	-
Gødningslager	GB1	295	-

Ikke almen vandforsyning - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	20	-
Staldbygning	Stald 1	50	-
Gødningslager	GB1	99	-

Almen Vandforsyning - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	2961	-
Staldbygning	Stald 3	3023	-
Gødningslager	GB1	2983	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Driftsbygning	Lade	286	-
Staldbygning	Stald 2	243	-
Gødningslager	GB2	249	-

#### Stuehus - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	37	-
Staldbygning	Stald 2	9	-
Gødningslager	GB1	75	-

### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

### 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

#### natura 2000 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	9685
Staldbygning	Stald 3	9755
Gødningslager	GB1	9718

#### Natura 2000 - Uggerby klitplantage - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	10184
Staldbygning	Stald 1	10227
Gødningslager	GB1	10278

#### P1 - K2 Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	789
Staldbygning	Stald 1	853
Gødningslager	GB1	885

#### P2 - K2 Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	1626
Staldbygning	Stald 1	1628
Gødningslager	GB1	1709

#### P3 - K3 Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Driftsbygning	Lade	109
Staldbygning	Stald 1	122
Gødningslager	GB1	190

#### P4 - K3 Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	328
Staldbygning	Stald 3	422
Gødningslager	GB1	400

#### P5 - K3 Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	512
Staldbygning	Stald 3	578
Gødningslager	GB1	540

#### p6 - K3 Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	530
Staldbygning	Stald 3	540
Gødningslager	GB2	498

#### P7 - §3 Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	342
Staldbygning	Stald 3	407
Gødningslager	GB1	369

#### P8 - §3 Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	652
Staldbygning	Stald 2	608
Gødningslager	GB2	610

#### Grimmeshavevej 114 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	215
Staldbygning	Stald 1	302
Gødningslager	GB1	310



#### Skærpingsvej 35 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	381
Staldbygning	Stald 3	411
Gødningslager	GB2	368

#### Volhøjvej 4 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1259
Staldbygning	Stald 3	1257
Gødningslager	GB2	1217

#### Den sydlige Del, Astrup - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	1754
Staldbygning	Stald 1	1721
Gødningslager	GB2	1761

#### Ringvejen 672 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	3456
Staldbygning	Stald 3	3518
Gødningslager	GB1	3477

## 9. Supplerende oplysninger

**Typen af IE-brug:**  
IE-slagtesvin

**Oplysninger om IE-bruget:**  
ikke angivet

**Generelle oplysningskrav:**  
ikke angivet

**Oplysninger om ventilationsforhold:**  
ikke angivet

**Samlet opbevaringskapacitet:**

### 9.1 Miljøkonsekvensrapport

**Beskrivelse af det ansøgte:**  
ikke angivet

**Ansøgtes forventede virkning på miljøet:**  
ikke angivet

**Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:**  
ikke angivet

**Alternative løsninger:**  
ikke angivet

**Ikke teknisk resume:**  
ikke angivet

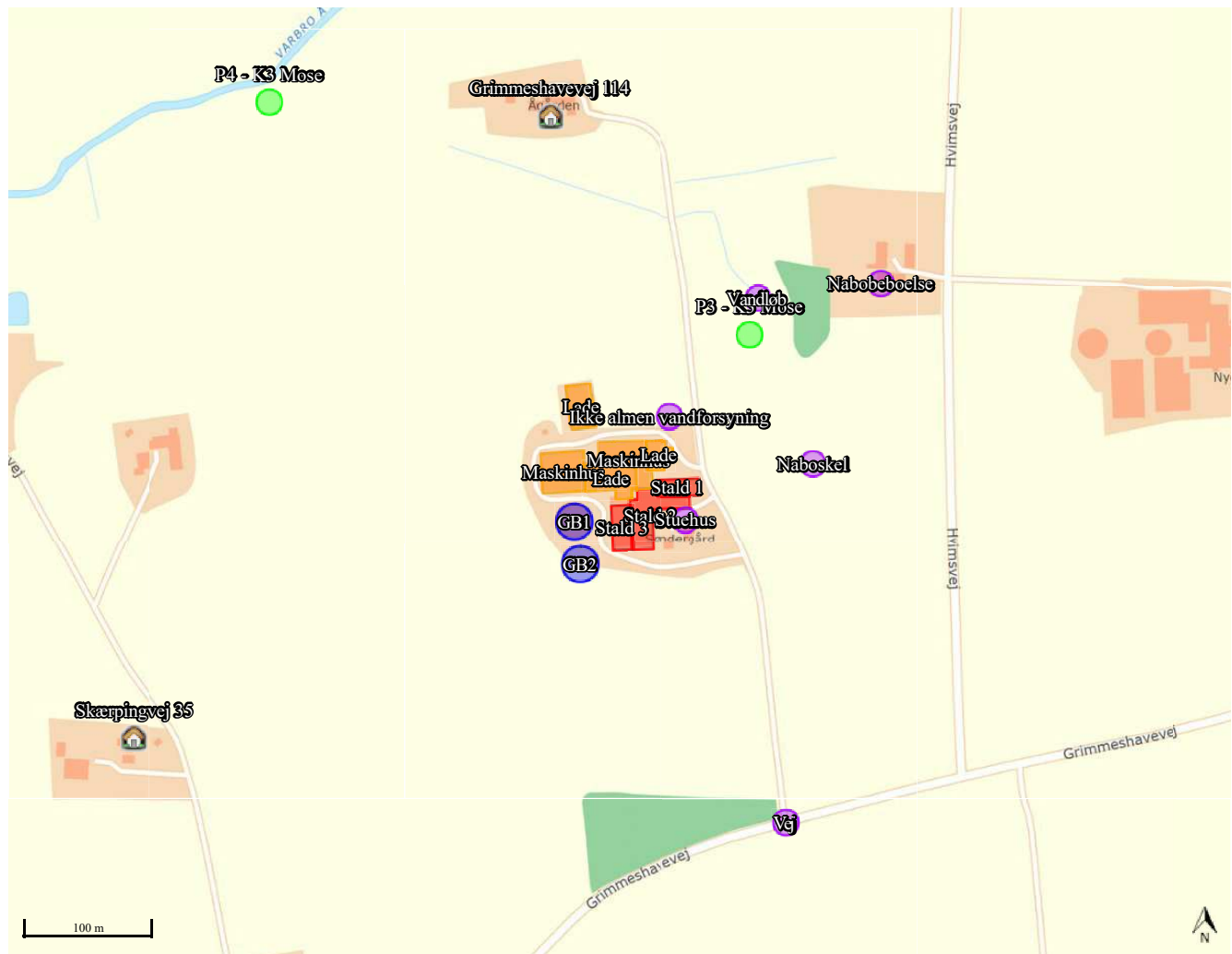
**Ansvarlig:**  
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

### 9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
3. Bilag_Redegørelse for produktionsareal_Grimmeshavevej 116 v.2.docx	1881,992	3. Bilag_Redegørelse for produktionsareal_Grimmeshavevej 116 v.2.docx
1. Bilag_Miljøkonsekvensrapport_Grimmeshavevej 116 v. 4.docx	2813,845	1. Bilag_Miljøkonsekvensrapport_Grimmeshavevej 116 v. 4.docx
6. bilag Kapacitetserklæring.docx	61,697	6. bilag Kapacitetserklæring.docx
2. bilag_Oversigtskort_2022.pdf	1631,296	2. bilag_Oversigtskort_2022
4a. Bilag beredskabsplan_grimmeshavevej 116.docx	35,037	4a. Bilag beredskabsplan_grimmeshavevej 116
4b. bilag_Beredskabsplan_2022.pdf	1637,618	4b. bilag_Beredskabsplan_2022
5. bilag_Ledningskort 2022.pdf	1561,845	5. bilag_Ledningskort 2022

## 10. Kortudrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





# Bilag B.

Miljøkonsekvensrapport



## Miljøkonsekvensrapport, Grimmeshavevej 116, 9800 Hjørring

### Oplysninger om ansøger

Ansøger: Hans Henrik Riisager Tlf.: 40449819 E-mail: <a href="mailto:shhr@privat.dk">shhr@privat.dk</a> CVR: 13220336 Sagsadresse: Grimmeshavevej 116, 9800 Hjørring SkemaID: 233076 Ansøgningstype: 16a IE-brug	Konsulent: LandboNord v. Laurits Faarup Marcussen Tlf.: 96242594 E-mail: <a href="mailto:lfm@landbonord.dk">lfm@landbonord.dk</a>  Dato: 27-06-2022 Ver.: 4
--	--

### Ikke teknisk resume

Ansøger Hans Henrik Riisager søger om en godkendelse af eksisterende produktionsareal, og skifte til stipladsmoddelen, for at opnå en mere fleksibel godkendelse på husdyrbruget Søndergård, beliggende på Grimmeshavevej 116.

Med ansøgningen ønskes en mere fleksibel og effektiv godkendelse til slagtesvin. Med mulighed for at variere produktionens størrelse, og anvendelsen af det anmeldte produktionsareal, så længe dyrevelfærdsreglerne er overholdt. I forbindelse med ansøgningen ændres der ikke på de eksisterende stalde.

I forbindelse med ansøgning, ansøges også om etablering af en ny gylletank på 2.500m<sup>3</sup>.

Ændringen af produktionen vil ikke medføre et øget antal transporter til og fra ejendommen og ej heller øget lugt gener fra ejendommen. Den nye gylletank vil medføre en øget ammoniakspredning til natur, men produktionen holdes indenfor genekravene for ammoniakspredning.

### Beskrivelse af det ansøgte

Nedenstående beskrivelse omfatter særkender ved ansøgningen, det ansøgtes placering og det ansøgtes væsentligste påvirkninger på miljøet.

Husdyrbruget er vurderet til at have over 2000 stipladser til slagtesvin og er således at betegne som et IE-brug.

Husdyrbrugets svinehold er indrettet i 3 staldafsnit, og har et samlet produktionsareal på 1436 m<sup>2</sup>.

Opbevaring af husdyrgødning foregår i ejendommens 2 tilknyttede gyllebeholder, på 2.500 m<sup>3</sup>, hvoraf den ene etableres i forbindelse med den ansøgte udvidelse. Den eksisterende ligger vest for staldene, mens den nye bliver placeret ved siden af den eksisterende og er forbundet med rørføringer til staldenes gyllekanaler.

Der er i bilag 3 redegjort for opgørelsen af produktionsarealet.

Husdyrbruget er i dag godkendt til et dyrehold på 2040 stipladser til slagtesvin varende til 247,07 DE, jf. tillæg til miljøgodkendelse af 24. december 2014.

Husdyrbruget har været kontinuerlig i drift, og det vurderes således at der ikke har været brud i kontinuiteten for produktionen på husdyrbruget.

Følgende produktionsareal er lagt til grund for ansøgningen, i henholdsvis ansøgt, nudrift og 8-årsdrift.



Tabel 1: Oversigt stalde og produktionsarealer

Stald	Gulv/dyretype	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )		
		Ansøgt	Nudrift	8-års drift
Stald 1	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25-49% fast gulv	-	-	279
	Delvist spaltegulv, 50-75% fast gulv	-	279	-
	Alle svin*; 50-75 % fast gulv	279	-	-
Stald 2	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25-49% fast gulv	-	386	610
	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50-75% fast gulv	-	92	158
	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)*	-	290	-
	Alle svin**; 25-49 % fast gulv	386	-	-
	Alle svin*; 50-75 % fast gulv	92	-	-
	Alle svin***; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	290	-	-
Stald 3	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25-49% fast gulv	-	389	389
	Alle svin**; 25-49 % fast gulv	389	-	-
<b>Total</b>		<b>1.436</b>	<b>1.436</b>	<b>1.436</b>

\*Alle svin; 50-75% fast gulv, dækker over: Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv

Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv

Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv

Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv

Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

Slagtesvin. Delvist spaltegulv

Slagtesvin. Dybstrøelse, opdelt leje

\*\*Alle Svin; 25-49 % fast gulv, dækker over: Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv

Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv

Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv

Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

\*\*\*Alle Svin; Fulldrænet gulv, dækker over: Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv

Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv

Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)

Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

\*\*\*\* Stald arealet er i den nuværende godkendelse angivet som delvist spaltegulv, hvilket er klarlagt gennem svar fra husdyrvejledningens helpdesk<sup>1</sup>, som værende en forkert angivelse. Angivelsen i den nuværende tilladelse er sket, efter den daværende overbevisning om at der i forbindelse med stramningen af dyrevældfærdsloven, blev ilagt spaltelukkere, og plader på gulvet, hvorved gulvet fremstår som delvist spaltegulv, dog stadig med kummeareal under. Af svaret fremgår også at den korrekte gulvtype angivelse skal være, Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%). Derfor er gulvtypen i denne ansøgning angivet som drænet gulv + spalter (33%/ 67%).

Der er redegjort for staldbygningernes placering på medsendte bilag 2. I bilag 3 er der redegjort for produktionsarealernes størrelse og placering i staldene.

Der er ingen bi-aktiviteter på ejendommen.

### Erhvervsmæssig nødvendighed

Med ansøgningen ændres ikke på de eksisterende stalde, og der er dermed ikke ændring der er af betydning for erhvervsmæssig nødvendighed. Etableringen af en ny gylletank er erhvervsmæssig nødvendig for at kunne opnå en mere optimal drift i stalden i en mere fleksibel løsning. Samtidig er der med den nuværende gyllekapacitet, plads til opbevaring af gylle fra ca. 6 måneders produktion, jf. bilag 6. Denne kapacitet vil blive fordoblet ved etablering af en ny gylletank, hvorved flytning af gylle begrænses væsentligt. Byggeriet er nødvendigt for at sikre flowet af den samlede drift og sikre udviklingen af landbruget, bedriften og teknologier. Placering af tanken er optimeret i forhold til landskabet og det nuværende byggeri, hvor flowet og tilgængeligheden, samt fremtidige muligheder og løsninger, er tilgodeset.

<sup>1</sup> <https://husdyrvejledning.mst.dk/helpdesk/helpdesk-svar/ammoniak/gyllekumme-under-delvis-fast-gulv/>



## Redegørelse over forhold der kan påvirke befolkningen

### Landskab, geologi og kulturmiljø

Ejendommen ligger i landzonen nordvest for Astrup. Husdyrbruget ligger i et åbent landskab, med omgrænsende beplantningsbælter der skærmer ejendommen. Ansøger er meget opmærksom på, at ejendommen fremstår nydelig og ryddelig, således den ikke virker skæmmende landskabet. Foruden ejendommen består landskabet af åbent fladt landbrugsland, med begrænset bevoksning samt en skovbevoksning syd for ejendommen.

Beboelsen i området består af større og mindre gårde, og mindre enkeltboliger.

Naboejendommen på Hvimsvej 41, er nærmeste kulturhistoriske bevaringsværdig, og er udpeget som bevaringsværdig begning ellers er der ingen bevaringsværdige kulturmiljøer eller geologiske bevaringsværdige arealer i umiddelbar nærhed af husdyrbruget.

Det er ansøgers vurdering at siden gylletanken opføres i sammenhæng med den eksisterende bebyggelse, og at der i øvrigt ikke ændres udtryk på eksisterende bygninger, samt at der efter ansøgers vurdering ikke er nogen betydelige landskabelige, geologiske eller kulturhistoriske bevaringsværdier i umiddelbar nærhed af husdyrbruget, vil den planlagte produktionsændring ikke påvirke landskabelige forhold, geologiske bevaringsværdier eller værdifulde kulturmiljøer.

### Farve og arkitektonisk udtryk

Staldbygningerne er opført i neutrale farver, med gule facader og mørke tagplader. Der ændres ikke på de eksisterende bygninger.

Det vurderes samlet at den samlede bygningsmasse på husdyrbruget, i form af stalde, stuehus, lade og maskinhus er neutralt fremtrædende i landskabet og derudover vurderes det at ejendommen som helhed fremstår med et ensartet udtryk i landskabet.



Figur 1 Luftfoto fra ejendommen set fra øst.

### Bygge- og beskyttelseslinjer

Der er ingen bygge- og beskyttelseslinjer som husdyrbruget influerer. Ligeledes er der ingen beskyttede sten- og jorddiger i umiddelbar nærhed af husdyrbruget.



### Kommunale udpegninger

Ejendommen ligger ikke indenfor nogle kommunale udpegninger:  
Derfor vurderes at ansøgningen ikke strider imod udpegningerne i kommuneplanen.

### Grundvand

Ejendommen befinder sig indenfor område for særlige drikkevandsinteresser og nitratfølsomme indvindingsområder. Der vil blive taget hensyn til at mindske eventuelle risiko for forurening. Dette sikres ved at opbevaring af kemi, og gødning sker efter gældende regler, samt at der ved håndtering af kemi og gødning udvises påpasselighed og overvågning, således at risikoen for spild minimeres, samt at evt. spild kan håndteres direkte hvorved skaden minimeres. Desuden laves der daglig kontrol af gylletanke og pumpningen af gylle sker altid under overvågning. Det er derfor ansøgers vurdering at det ansøgte, ikke vil påvirke grundvands- eller drikkevandsinteresser.

### Overfladevand og spildevand

Tagvand fra staldbygninger ledes via tagrender og nedføringsrør til nedsivning.

Sanitært spildevand ledes til Trixtank, med nedsivningsanlæg. Spildevandsmængden ændres ikke i forbindelse med udvidelsen.

### Generelle afstandskrav

Jf. udpegninger og beregninger i it-ansøgningen er der i nedenstående redegjort for afstandskrav i henhold til §§6-8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Alle afstande er angivet som afstand til nærmeste staldbygning eller gødningsopbevaringslager, som udregnet i it-ansøgningen.

Tabel 2 Oversigt generelle afstandskrav

Afstand fra staldbygning til:	Afstand, m	Krav ifølge Husdyrloven
Byzone eller sommerhusområde	>1.500	50 m
Lokalplan i landzone	>1.500	50 m
Nabobeboelse	378	50 m
Habitatområde (Kat 1 natur)	>2000	10 m
Kat 2 natur	>5000	10 m
Enkelt vandindvinding	50	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>1000	50 m
Vandløb/sø	152	15 m
Offentlig vej	243	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>1000	25 m
Beboelse på samme ejendom*	9	15 m
Naboskel	92	30 m

\*afstandskravet på 15 meter til beboelse på samme ejendom der er imidlertid tale om eksisterende staldanlæg, som ikke ændres i forbindelse med den nye tilladelse, jf. I Miljø- og Fødevarerklagenævnets afgørelse nr. 18/07137, søges der derfor ikke dispensation.

### Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Se it-ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk for udpegning og placering af punkter til beregning af ammoniakdeposition og naturtypekategorier.

Produktionsændringen er i ansøgningen, skemaID 233076, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget inkl. gødningsopbevaringslagre og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område. Se it-ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk for placeringer af naturarealer.

Der er i tabel 3 vedlagt en opgørelse over beregninger af ammoniakdeposition til udpegede naturområder.

Ligeledes er der vedhæftet et kort i figur 2 som viser husdyrbrugets placering i forhold til de naturpunkter der er beregnet ammoniakdeposition til. Der er meget langt til nærmeste Kat 1 og Kat. 2 naturpunkt, dette er således udeladt af figur 2.





Tabel 3 oversigt over ammoniakdeposition til natur

Samlet resultat af ammoniakberegninger  

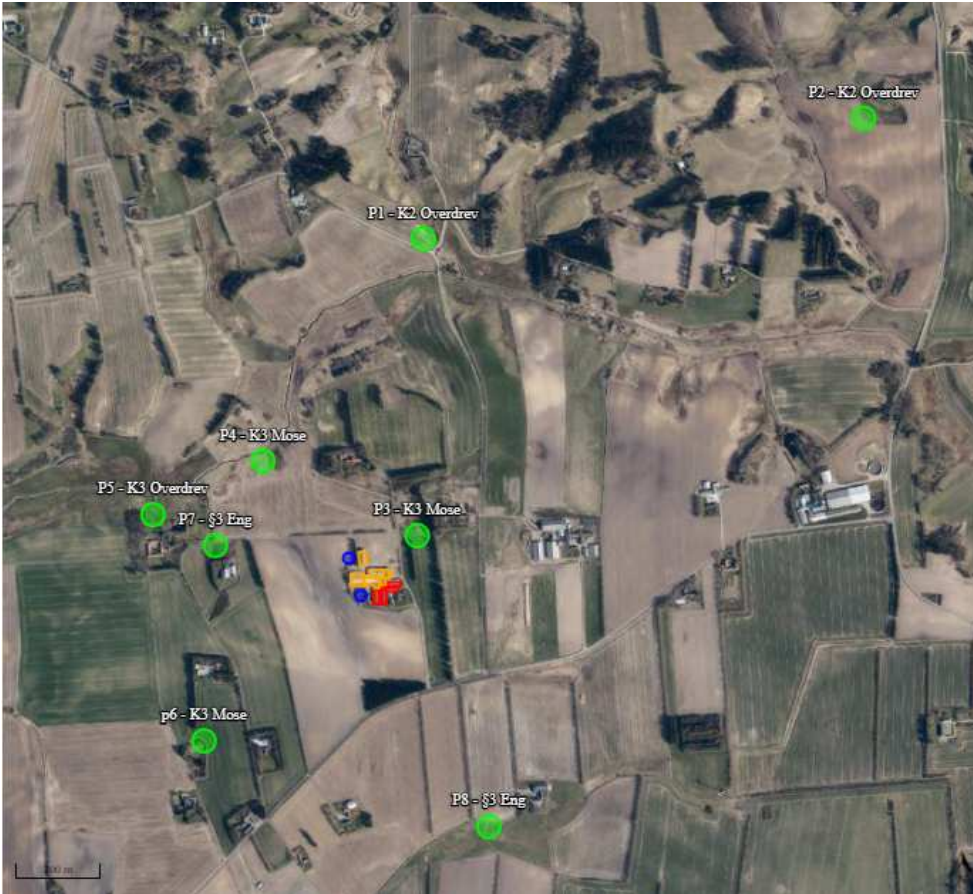
Samlet emission: **3492,8** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift): **597,8** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift): **588,3** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Oversigt af naturpunkter  

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
P8 - §3 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
P7 - §3 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,6	▼
p6 - K3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,3	▼
P5 - K3 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,3	▼
P4 - K3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,4	▼
P3 - K3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,7	3,9	▼
P2 - K2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
P1 - K2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Natura 2000 - Uggerby klitplantage	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
natura 2000	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼



Figur 2 Kort over naturområder og ammoniakdeposition

Generelt er der forholdsvis god afstand til de nærmeste naturtyper. Der er i det understående redegjort for påvirkningen af natur fra ammoniakemissionen fra staldanlæggene inkl. lagre af husdyrgødning.

Nærmeste Kat 1 natur er ved Natura 2000 område Kærsgård Strand, Vandplasken og Liver Å. Området befinder sig ca. 9,6 km vest for husdyrbruget. På de udpegede Kat 1 naturtyper i Natura 2000-området er der beregnet en totalbelastning på 0,0 kg N/ha/år. Det er vurderet, at dette ikke kan medføre nogen negativ påvirkning af Natura 2000-området ift. opnåelse af målsætningen for området. Og det er således vurderet at produktionsændringen ikke vil kunne føre til tilstandsændringer på det pågældende naturområde. Endvidere overholdes det skrappeste beskyttelseskrav på 0,2 kgN/ha/år til kat 1 ligeledes.

Da der er lang afstand til naturområdet er det ligeledes vurderet at evt. trafik til og fra husdyrbruget, og andre forhold fra produktionen på husdyrbruget ikke vil kunne forstyrre evt. naturtyper og arter på naturområdet.

Nærmeste Kat 2-natur er P1 – K2 Overdrev 800 m nord for ejendommen. Der er beregnet en totaldeposition på arealet på 0,1 kgN/ha/år. Produktionsændringen vurderes ikke at påvirke kat 2 natur, da beskyttelseskravet på 1 kgN/ha/år i totaldeposition er overholdt.

Nærmeste Kat 3-natur er P3 – K3 Mose der befinder sig ca. 120 m nordøst for husdyrbruget. Arealet modtager en beregnet merdeposition på 0,6 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Det vurderes dermed at det generelle merdepositionskrav på 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/år er overholdt. Og det vurderes således at produktionen ikke vil kunne føre til tilstandsændringer på det pågældende naturområde.

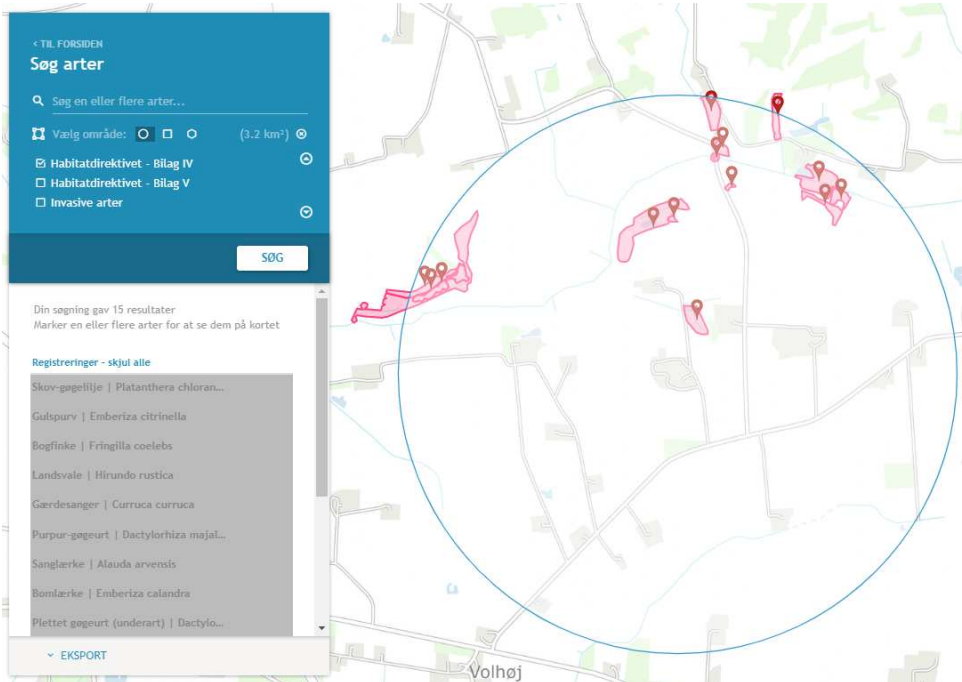
De i øvrigt nærliggende naturområders merbelastning, nærmeste P7 §3 Eng, på 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N/år, vurderes ikke kan medføre nogen tilstandsændring af naturområder, der er udpeget som kategori 3 natur eller er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens §3.

Det vurderes samlet set at ammoniakdepositionen til omkringliggende naturarealer ikke overskrider vejledende grænseværdier, og udvidelsen vil kunne gennemføres uden påvirkning af natur, der vil kunne føre til tilstandsændringer.



### Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter

Der er via søg på naturdata.miljøportal.dk med en radius på 1 km omkring ejendommen fundet følgende arter; Rødliste: Skov-gøgelinje (*Platanthera chlorantha*), Gulspurv (*Emberiza citrinella*), Sanglærke (*Alauda arvensis*), Bomlærke (*Emberiza calandra*), Kattefod (*Antennaria dioica*), Gulbug (*Hippolais icterina*), Odder (*Lutra lutra*). Frede arter: Skov-gøgelinje (*Platanthera chlorantha*), Gulspurv (*Emberiza citrinella*), Bogfinke (*Fringilla coelebs*), Landsvale (*Hirundo rustica*), Gærdesanger (*Curruca curruca*), Purpur-gøgeurt (*Dactylorhiza majalis ssp. Purplella*), Sanglærke (*Alauda arvensis*), Bomlærke (*Emberiza calandra*), Plette gøgeurt (*Dactylorhiza maculata ssp. maculata*), Gærdesmutte (*Troglodytes troglodytes*), Gulbug (*Hippolais icterina*), Maj-gøgeurt (*Dactylorhiza majalis*), Odder (*Lutra lutra*). Bilag IV: Odder (*Lutra lutra*).



Figur 3 Udpegning af fredede, rødlistede eller bilag IV beskyttede arter, kilde: naturdata.miljøportal.dk

Det er ansøgers vurdering at produktionen vil have en neutral effekt på bilag IV arter og andre fredede arter, siden ammoniakdepositionen fra den ansøgte ændring ikke vurderes at ville kunne medføre en tilstandsændring på de naturarealer som kan fungere som leve- og fødesøgningssteder for bilag IV-arter i nærområdet.

Dersom kommunen ligger inde med yderligere viden omkring bilag IV-arter, på området eller i umiddelbar nærhed heraf, anmodes kommunen om at gøre en vurdering i forhold til dette i forbindelse med denne ansøgning.

### Trafik og transport

Adgangen til ejendommen sker ad Grimmeshavevej. I forbindelse med det ansøgte vil der ikke ske en forøgelse i antallet af transportere til og fra ejendommen, og omkringværende trafik vil altså ikke opleve stigende gener ved produktionsomlægningen.

Der vil være nogen gener, som følge af transport, for naboer, særligt i forbindelse med transport af levende dyr og gylletransporter. Det vurderes dog at være gener der ligger indenfor det forventelige for en produktion som den ansøgte.

Derudover foregår de fleste transportere indenfor almindelig arbejdstid, hvor der er større sandsynlighed for at naboer er på arbejde.

Gylletransporter til udbringning og transportere til og fra ejendommen med eget korn er sæsonbetonet, mens øvrige transportere med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. En stor del af udbringningsarealerne ligger omkring ejendommen, og der vil således ikke være transport via offentlig vej for udbringning på disse arealer.



Transport til og fra ejendommen						
	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport		Antal transporter pr. år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Køb/salg af smågrise	8750	8750	250	250	35	35
Slagtesvin	8650	8650	200	200	50	50
Døde dyr	100	100	-	-	52	52
Indkøbt foder	400t	400t	33	33	12	12
Eget korn o.lign.	800t	800t	20	20	40	40
Gylle	3900	3900	18	18	220	220
Halm fra mark	175t	175t	8t	8t	20	20
Dieselolie	30.000	30.000	2000	2000	15	15

Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring ejendommen, uden væsentlige problemer for den øvrige trafik, og uden uacceptable gener for naboer, vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med produktionsændringen.

### Rekreative og kulturhistoriske interesser

Der er ikke umiddelbart nogen åbenlyse rekreative interesser der vurderes at ville blive påvirket af den ansøgte produktion.

### Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende

Produktionsændringen er vurderet ift. lugtmission og lugtgenæafstande til de nærmest beliggende: enkelt bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse, lokalplanlagt område i landzone og byzone. Se it-anøgningen i husdyrgodkendelse.dk for angivelse af afstande til boligtyper.

*Tabel 4 Oversigt lugtgenæafstande*

#### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret genæafstand (m)	Korrigeret genæafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Grimmeshavevej 114	0	NY	174	174	325,2	Ja
Skærpingvej 35	0	NY	174	174	449,9	Ja
Ringvejen 672	0	NY	386,1	386,1	3549	Ja
Volhøjvej 4	0	NY	386,1	347,5	1299,2	Ja
Den sydlige Del, Astrup	0	NY	521,6	495,5	1747,3	Ja

Konsekvenszone: 611 m

Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt er Grimmeshavevej 114, nærmeste samlede bebyggelse er vurderet at være ved ringvejen 672 og nærmeste byzone er ved Den sydlige Del, Astrup.



Figur 4 Kort visende punkter til beregning af lugtgeneafstande

Alle lugtgeneafstande er overholdt ifølge beregningerne i IT-skemaet.

### Udendørsbelysning og indkig

Staldbygningerne ligger trukket væk fra vejen, hvor indkig er begrænset af et skovstykke tættest på vejen og læbælter mod alle naboer. Udendørsbelysningen på ejendommen er afskærmet fra naboer af de andre bygninger og vurderes derfor ikke at være til gene.

### Støj

Normale større støjkloder på husdyrbruget vil være ventilationsanlæg, foderanlæg, gyllepumper og transport af levende dyr. Mindre støjkloder vil være højtryksrensere, foderindblæsning og diverse transportere til og fra ejendommen.

Samtlige kloder til genepåvirkninger af støj er placeret indendørs, og siden afstandene til omkringliggende naboer er relativt store, vurderes det at de gener der måtte komme i form af støj, er at betegne som forsvindende lille baggrundsstøj.

### Støv

De normale større støvkloder på husdyrbruget er håndtering, indblæsning og kørsel med foder og halm, i nogen grad vask af stalde, men primært er det transport og kørsel med maskiner der er den største væsentlige støvklode. Støvkloder der er tilknyttet markdriften, i form af såning, pløjning etc. er udeladt af denne vurdering.

Kloder til genepåvirkninger af støv er primært placeret indendørs, hvor disse forsøges minimeret ved overbrusning af stalde, og støvpose ved foder. Samtidig er afstandene til omkringliggende naboer relativt store, hvorfor det vurderes at de gener der måtte komme i form af støv, er at betegne som forsvindende lille.

Derudover vurderes det at støv og støjgener er begrænsede og forventelige for en produktion som den ansøgte, og at der ikke sker en øgning af generne som følge af produktionsændringen.

### Jord

I umiddelbar nærhed af husdyrbruget er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteresseområde. Der skal ikke udføres jordarbejde i forbindelse med det ansøgte, da den ansøgte produktion foregår i eksisterende staldbygninger.

### Uheld og risici

Den største risiko for mennesker og dyr på husdyrbruget vurderes at være brand i stald og driftsbygninger. Der er taget forholdsregler på husdyrbruget for at forhindre brand. Blandt andet er der opstillet



brandslukningsudstyr. Samt der foreligger instrukser for de ansatte om hvad de skal gøre i tilfælde af brand. Derudover er der udarbejdet en beredskabsplan der fortæller hvilke aktioner der skal tages i forbindelse med brand.

Den største miljømæssige risiko i forbindelse med den ansøgte produktion vurderes at være overløb i forbindelse med pumpning af gylle, derudover vurderes forurening som følge af vælt/uheld med maskiner i forbindelse med transport af gylle som en mindre risiko. Der er taget forholdsregler i forhold til begge tilfælde i forbindelse med udarbejdelsen af beredskabsplan for ejendommen.

Der er altid overvågning ved pumpning af gylle. Der foretages beholderkontrol hvor det sikres at opbevaringslagrene er intakte. Ligeledes fokuseres der på at udkørsel af gylle foretages med korrekt dæktryk og at traktorer og vogne er i forsvarlig stand ved udkørsel.

Udslip og tyveri af kemikalier og planteværnsmidler fra lager vurderes at være en mindre betydelig risiko. Kemikalier opbevares i aflåst kemirum.

Der henvises desuden til afsnittet om management og egenkontrol, samt beredskabsplan (bilag 4). Her i gennemgås hvilke forholdsregler der skal tages af ejere og ansatte på husdyrbruget, hvis de beskrevne risici skulle opstå.

## **Affald**

Overordnet set må det betegnes som meget begrænsede mængder affald der fremkommer fra ejendommens produktion. Størsteparten af emballagen på indkøbte varer kommer i form af paller og papkasser samt plastikdunke.

Tilskudsfoeder leveres med lastbil. Det vurderes således som meget begrænset hvilke affaldsmængder der fremkommer fra emballage fra foder.

Der er en begrænset mængde restaffald fra den daglige drift. Denne afhændes via kommunal ordning.

Klinisk risikoaffald fra for eksempel kanyler og skalpeller vil blive afhændet via dyrlæge eller den kommunale ordning for afhentning af klinisk risikoaffald.

Evt. udtjent materiel som for eksempel udtjente ventilatorer, udskiftes og afhændes som skrot.

Affaldshierarkiet som beskrevet i miljøbeskyttelseslovens §6b opfyldes igennem en rationel bestilling af varer til ejendommen. Der bestilles, hvis muligt sække- og kassevarer i så store partier som muligt, dog tilpasset hvad der er rationelt for driften. Således begrænses den totale affaldsmængde.

På husdyrbruget tilsigtes der mest muligt genbrug, hvor det giver mening. Alt affald kildesorteres i de større fraktioner. Herunder kan også nævnes at metalskrot og elektroscrot afhændes til produktthandler således at de genanvendes i størst mulig grad. Det skal dog understreges at det forventes at det er meget begrænsede mængder affald som der forventes produceret ved den ansøgte produktion.

Af specielle affaldstyper kan nævnes mediciner og kanyler. Disse er vanskelige at nyttiggøre på anden vis end som farligt affald, og de behandles som sådan.

Der er redegjort for placering af dagrenovationsaffald på medsendte bilag 2.

Det er ansøgers vurdering at affaldsproduktionen fra produktion er meget begrænset, og er på linje med hvad der er forventeligt for en produktion som den ansøgte.

Ansøger har først og fremmest ingen interesse i at producere mere affald end højst nødvendigt. Ansøger vurderer at så længe affaldshierarkiet iagttages, vil affaldsproduktionen være begrænset mest muligt. Så længe affald sorteres i størst mulig grad samt afhændes i henhold til afhentningsaftaler, vil produktionsændringen kunne gennemføres uden væsentlige påvirkninger af omgivelserne.

## **Døde dyr**

Døde dyr opbevares i kølecontainer og afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr.

## **Fluer og Skadedyr**

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, samt kommunens



anvisninger. Der er lavet egen aftale med rottebekæmpelsesfirma. Der er lavet egen aftale med hensyn til rottebekæmpelse. Evt. flueproblemer bekæmpes med gyllefluer i staldene.

Det er ansøgers vurdering at så længe skadedyr bekæmpes effektivt, og når problemerne opstår, samt i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom, samt kommunens anvisninger, vil gener fra skadedyr være forventelige og ikke uacceptable.

Ansøger vurderer også at gener fra skadedyr ikke vil øges som følge af ændringen i produktionen.

---

## **Befolkning og menneskers sundhed**

Der er i det ovenstående redegjort for hvilke elementer der påvirker befolkningen og menneskers sundhed. Der er ligeledes redegjort for husdyrbrugets håndtering af disse elementer samt evt. afbødende tiltag der foretages fra husdyrbrugets side for at begrænse denne påvirkning. I nedenstående er redegjort for hovedkonklusionerne, som ansøger vurderer dem.

### **Transport**

Det er ansøgers vurdering at befolkningen vil blive påvirket mest af transport og trafik til og fra husdyrbruget. Der vil ikke ske en øgning af antallet af transporter til og fra husdyrbruget, og det vurderes at det samlede antal transporter, ligger inden for det forventelige for en produktion som den ansøgte. Der tages hensyn til naboer i det omfang det lader sig gøre, ved at forsøge at planlægge transporter henlagt til dagtimerne, samt overholde gældende færdselsregler.

### **Lugt**

Det er ansøgers vurdering at der ikke vil fremkomme øgede gener for naboer i form af lugt fra produktionen, da beregningerne viser, at lugtgenegrænserne er overholdt til naboer. Ansøger vurderer at der igennem opretholdelse af en god staldhygiejne, samt forsøge at vise hensyn til naboer i forbindelse med omrøring af gylle og gylleudbringning. Ved at henlægge det til dagtimerne, vil naboer ikke blive udsat for lugtgener som er uacceptable for en produktion som den ansøgte.

### **Rystelser**

Det er ansøgers vurdering at der ikke vil fremkomme øgede gener for naboer i form af rystelser fra produktionen. Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer der kan forårsage rystelser og der er ingen rystelser fundet med den daglige drift. De transportmæssige rystelser fra tunge køretøjer ændres ikke.

---

## **Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger**

Herunder beskrives ansøgers valg til reduktion af miljøpåvirkninger og anvendte afværgeforanstaltninger.

### **Støj**

Ventilationsanlæg og foderanlæg vedligeholdes og rengøres efter behov for at reducere støjpåvirkningen, samt mindske energiforbruget. Udtjent materiel udskiftes løbende. Flytning af grise planlægges hvis muligt til at ske indenfor alm. arbejdstid.

Brugen af andet maskinel forsøges ligeledes henlagt til dagtimerne, indenfor almindelig arbejdstid. Brug af højtryksrensere til vask af stalde foregår indendørs, og dermed er støjbelastningen for naboer reduceret. Ligeledes er foderlade placeret indendørs.

### **Lugt**

Lugtemissionen fra staldanlægget søges reduceret ved kontinuerlig at fastholde en god staldhygiejne og anvende god management i staldene. Ligeledes vil ventilationsudstyr blive rengjort ved behov, og derigennem begrænses lugtgenerne fra produktionen. Omrøring af gylle vil udelukkende blive foretaget i forbindelse med udkørsel.

### **Ammoniak**

De tekniske beregninger i ansøgningen har vist at alle depositionskrav i forhold til natur er overholdt. Der laves ikke yderligere miljøtekniske tiltag i forhold til at begrænse ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion. Arealer i stalden som ikke indgår som anmeldt produktionsareal, såsom udlevering og gangarealer, vil blive kontinuerligt renholdt, og derigennem begrænses ammoniakemissionen fra disse.

### **Støv**



Støvemissioner fra staldanlægget forsøges reduceret ved at holde god renholdelse af gulve og inventar. Desuden kan overbrusningssystemet anvendes til at holde støv fugtigt i staldmiljøet, hvorved det falder til gulvet og kan opsamles, ved rengøring. Desuden er der stor opmærksomhed på vind og vejrforhold ved omlæsning og indblæsning af foder, samt brug af støvpose. Ved formaling af korn, soja og andet, forsøges støvemissionen mindsket ved god renholdelse før og efter formaling. Støv fra ventilationsanlæg begrænses ved løbende gennemgang og rengøring.

### **Beskyttelse af jord og grundvand**

God ledelse og dygtige medarbejdere er den bedste beskyttelse mod utilsigtede uheld.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, som definerer hvilke handlinger, der skal ske i tilfælde af uheld og spild på ejendommen. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag 4.

---

### **Undersøgte alternativer**

Et alternativ til det ansøgte er en etablering af en tilsvarende produktion på en anden ejendom end den ansøgte. Dette vil omfatte eventuelt køb af ejendom, opgradering af inventar, evt. ny miljøgodkendelse, samt flytning af dyr med tilhørende opstartsvanskeligheder og produktionsnedgang i opstartsfasen.

Ansøger vurderer at siden husdyrbrugene er i kontinuerlig drift, og produktionsapparatet er i fornuftig stand sammenholdt med afstanden til naboer og natur, vil det give god mening at fortsætte driften af staldene, og udvikle ejendommen fremadrettet.

Den ansøgte produktion giver god mening i forhold til at godkendelsen er fleksibel, da det giver mulighed for at ansøger kan tilpasse og optimere produktionen.

Med den ansøgte produktionsændring opretholdes en harmonisk og optimal bedrift. Samtidig er der stadigvæk forholdsvis langt fra ejendommen til natur og naboer og produktionsændringen vurderes ikke at ville medføre en væsentlig negativ påvirkning af omgivelserne.

0-alternativet vil betyde at ejendommens produktion vil stagnere, og der vil ikke være mulighed for at kunne udnytte produktionsapparatets potentiale fuldt ud til at opnå bedre resultater i stalden.

---

### **BAT – Bedst anvendelig teknologi**

I ansøgningen redegøres der for brugen af BAT for følgende 5 områder:

- Staldindretning
- Foder
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi samt management.
- Anvendte teknologier. Samt generel management.

I ansøgningen er der under de enkelte områder redegjort for ansøgers valg af teknik. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold samt BAT-blade og teknologibeskrivelser fra Miljøstyrelsen.

For IE-brug redegøres der i øvrigt for overvejelser over alternative teknologier.

---

### **Staldindretning og BAT**

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen. Herunder beskrives krav til BAT på ammoniak. Der forefindes på ejendommen de 5 følgende staldtyper:

- Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25-49% fast gulv
  - Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50-75% fast gulv
  - Alle svin; 25-49 % fast gulv
  - Alle svin; 50-75 % fast gulv
  - Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)
-





I de eksisterende stalde foretages ingen ændringer i gulvtype, og staldindretning, som følge af den ansøgte produktion, der vil kunne udløse krav om en ny BAT beregning.

De interne sektioner i staldene er forbundet med gangarealer som redegjort for i bilag 3. Der er ligeledes redegjort for produktionsarealernes størrelse i bilag 3. Beregning af kummearealet er redegjort for i bilag 6.

Tabel 5 BAT-beregning

## Ansøgning (233076) | BAT ?

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2993	500	3493
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2993	500	3493
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

### Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT er beregnet til 3493kgN/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget er beregnet til 3493 kgN/år. BAT-kravet vurderes dermed overholdt.

### Samlet konklusion

Det vurderes samlet set at BAT-niveauet for staldindretning for dette husdyrbrug overholdes.

### Foder, foderopbevaring og fodringstrategi og BAT

Der anvendes hjemmeblandet tørfoder på ejendommen.

Grisene fodres optimalt i forhold til deres næringsstof behov, i forskellige faser (Fasefodring). Foderblandingerne tilsættes syntetiske aminosyrer. Ved at reducere proteinindholdet i foder samtidig med tilsætning af frie essentielle aminosyrer undgås at overfodre med ikkeessentielle aminosyrer. Det giver en bedre proteinudnyttelse og mindre overskydende protein, hvorved kvælstofudskillelsen mindskes. Ved at reducere protein i foder opnås desuden, at grisene mindsker vandoptagelsen, således at de udskiller mindre urin, hvilket giver en mindsket mængde gylle. De anvendte foderblandinger tilsættes enzymet fytase, hvorved fordøjeligheden af foderet naturlige indhold af fosfor øges og udskillelsen af fosfor med gødningsgen reduceres.

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det ifølge BREF-dokumentet (2003) BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer, samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsetninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten. Tilsvarende er det med henblik på at reducere dyrenes fosforudskillelse BAT at anvende fasefodring med højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase.

### Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsetninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten.

### Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.



### **Opbevaring og behandling af husdyrgødning og BAT**

Husdyrgødningen planlægges opbevaret i staldanlæggets gyllekummer, fortank og to gyllebeholdere på 2.500 m<sup>3</sup>.

Gyllen anvendes primært til udbringning på egne arealer beliggende omkring ejendommen. Transportopgørelsen i denne ansøgning afspejler fleksibiliteten til at variere afsætningen af gyllen.

Der fastholdes et veletableret flydelag på gyllebeholdere. Der omrøres kun i beholderne i forbindelse med udbringning eller transport til biogas.

Begge tanke vil opfylde Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10-års beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt en gang årligt med henblik på inspektion.

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt areal til rådighed i nærområdet for udbringning af gyllen.

### **Redegørelse for anvendelse af BAT**

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnlige af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, markedsmuligheder for produktion af grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området og manglede arealer til at udbringe husdyrgødningen så kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

### **Samlet konklusion**

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning, med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

---

### **Energi- vand, og resurseforbrug og BAT**

Ud fra en økonomisk betragtning vil ansøger løbende forsøge at reducere både energi- og andet ressourceforbrug på ejendommen for at reducere miljøpåvirkning og forbedre det økonomiske indtjeningsgrundlag.

Generelt set tilstræber ansøger at anvende de energirigtige løsninger i staldene, som omkostningsmæssigt er tilsvarende staldenes stand og nedslidningsgrad. Vedrørende udskiftning af udtjent materiel vil der som udgangspunkt altid vælges de mere energirigtige løsninger. Ved udskiftning af belysning vil der som udgangspunkt altid vælges LED-belysning da LED-belysning som udgangspunkt har et lavere energiforbrug.

Vedr. strømforbrug til ventilation og vandforbrug til henholdsvis drikkevand tilstræbes det at forbruget holdes på et så lavt niveau som muligt.

### **Elforbrug lys og ventilation**

Ejendommens elforbrug registreres og følges op. Det årlige skønnede forbrug er på 120.000 kWh. Hovedparten af forbruget går til drift af ventilation og lys, foderanlæg samt i mindre grad gyllepumper og mindre maskiner såsom højtryksrensere, kompressor mf.



Der er på nuværende tidspunkt delvist skiftet belysning til LED, og der vil ved nedslidning af gammel belysning blive suppleret med udskiftning til LED, derfor forventes forbruget af strøm til belysning at falde en lille smule.

Ventilationsanlæg udskiftes ligeledes løbende efterhånden som eksisterende anlæg slides ned.

Ansøger vurderer at så længe strømforbruget kontrolleres, registreres og følges op, samt at ventilation rengøres for at modvirke modstand i anlægget, samt at udtjent ventilation og belysning udskiftes løbende, vil strømforbruget være reduceret til et niveau der er at betegne som BAT.

### **Varme**

Staldene opvarmes efter behov af et halmfyr.

Forbruget af halm vil være stærkt årstidsafhængigt, og vil ofte være forbundet med store variationer fra år til år.

### **Vand**

Der er skønnet et årligt forbrug af vand på 8000. Vandforbruget kontrolleres, registreres og følges op løbende, således evt. vandspild kan hurtigt registreres og stoppes igennem udskiftning af sliddele. Vandet kommer fra eget enkeltindvindingsanlæg.

Det forventes at 1/2 af vandforbruget vil gå til drikkevand og 1/2 af vandforbruget vil gå til vask af stalde. Der anvendes iblødsætning af stalde før vask, således vandforbrug til vask begrænses mest muligt.

Ansøger vurderer, at så længe vandforbruget kontrolleres registreres og følges op, samt at sliddele og defekte eller dryppende drikkenipler og haner udskiftes, samt at der ved udskiftning af materiel vælges vandbesparende alternativer, vil den ansøgte produktion med hensyn til vandforbrug være at betegne som BAT.

### **Redegørelse for anvendelse af BAT**

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til energiforbrug og andet resurseforbrug i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Når der anvendes mekanisk ventilation, er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager.

### **Samlet konklusion**

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at den ansøgte produktion lever op til BAT.

---

## **Anvendte teknologier.**

Der har i den ansøgte produktion ikke været behov for at anvende ammoniakreducerende miljøteknologi.

Der søges løbende at reducere miljøaftryk og energiforbrug fra produktionen. Dersom der skal udskiftes belysning eller ventilation som følge af at udstyret har været nedslidt, vil der blive anvendt lavenergi-belysning samt trinstyret ventilation. For at begrænse forbruget af energi.

---

## **Ved IE-husdyrbrugets ophør**

Ved ophør af produktion på husdyrbruget, vil dette meddeles kommunen. Staldene og ventilationsanlæg vil blive nedvasket, og gyllekummer tømmes. Silo- og foderanlæg vil ligeledes skulle tømmes og rengøres.



Ved ophør vil gyllebeholdere som ikke længere skal anvendes efter ophør, blive taget ud af drift i henhold til regler i bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning.

Ved ophør vil nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare fra bygninger, produktionsarealer og gyllebeholdere, blive foretaget.

Ved ophør af produktion på ejendommen, vil der senest 4 uger efter driftsophør indsendes et oplæg til vurdering af omfanget af forurenede jord og grundvand på husdyrbruget. Efter påbud fra kommunen vil der blive foretaget nødvendige undersøgelser og analyser, for at klarlægge eventuel forurenings omfang. Ud fra disse udarbejdes en risikovurdering for at klarlægge risikoen ved den eventuelt påviste forurening.

Hvis der igennem risikovurderingen påvises en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljø, vil oplægget også indeholde tiltag for at sikre at forureningen begrænses til af kommunen udpeget niveau.

---

## Miljøledelse

For alle IE-husdyrbrug skal der formuleres og føres et miljøledelsessystem. Ansvarlig for driften af husdyrbruget skal formulere:

- En miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold
- Fastsætte miljømål
- Udarbejde handlingsplaner for de fastsatte miljømål
- Minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og foretage justeringer af mål og handlingsplaner
- Minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet

Ansøger forpligter sig til at praktisere miljøledelse på sin bedrift.

Målsætninger formuleres når behovet identificeres, og følges løbende op med tiltag. Medarbejdere involveres i målsætninger og gennemføring af tiltag. Miljøledelsesplan, med målsætning og tiltag opdateres løbende, men gennemgås en gang årlig.

Dokumentation for at der gennemføres et miljøledelsessystem vil blive opbevaret på husdyrbruget.

---

## Generel management

Herunder beskrives ansøgers tilgang til management på ejendommen ift. produktionen:

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Bedriften har fast dyrlægeaftale hvor besætningens sundhedstilstand og behandlingsbehov gennemgås.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes. Der føres endvidere kontrol med fodersystemet, således at den nødvendige vedligeholdelse kan udføres. Herved minimeres risikoen for lækager, samtidigt med at der opnås en optimal og effektiv fodring, når systemet er velfungerende. Der føres kontrolplan over gennemførte kontroller og eventuelle nødvendige reparationer.
- Der føres sprøjtejournal, medicinjournal samt logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant. Der bliver foretaget en årlig egenkontrol, hvor tankene gennemgås for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder. Der laves jævnlig kontrol af pumper og omrørere, samt rør, spændebånd og andre sliddele efterspændes og kontrolleres. Der føres en kontrolplan over egenkontrollen som årligt indberettes til kommunen.
- Evt. personale uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse. På ejendommen bliver der anvendt det af Miljøstyrelsen udarbejdet oplæringsmateriale, som de eksisterende ansatte er blevet introduceret til, mens nye medarbejdere vil blive undervist med oplæringsmaterialet i forbindelse med jobstart.
- Vandsystemet kontrolleres og vedligeholdes løbende, for at sikre at der ikke er fejl på systemet, som kan medføre lækager. Kontrollen føres i kontrolplanen.
- Gyllepumpning foregår under opsyn.
- Energi- og vandforbrug registreres og følges op.



- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt. Beredskabsplan opdateres hvert år.
- Der indføres miljøledelse. Systemet indeholder en miljøpolitik med beskrevet miljømål samt en handlingsplan. Systemet genbesøges hvert år for at evaluere mål og handlingsplan. Miljøledelsen vil årligt blive indsendt til kommunen eller fremvist ved kontrol.

#### **BAT vedr. management og egenkontrol**

I henhold til BREF (2017) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

#### **Samlet konklusion**

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

---



# Bilag C.

Redegørelse for produktionsareal



### Opgørelse af produktionsarealerne

Ansøgning skema-ID 233076, Grimmeshavevej 116, 9800 Hjørring

Tabel 1: Oversigt stalde og produktionsarealer

Stald	Gulv/dyretype	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )		
		Ansøgt	Nudrift	8-års drift
Stald 1	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25-49% fast gulv	-	-	279
	Delvist spaltegulv, 50-75% fast gulv	-	279	-
	Alle svin; 50-75 % fast gulv	279	-	-
Stald 2	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25-49% fast gulv	-	386	610
	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50-75% fast gulv	-	92	158
	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	-	290	-
	Alle svin; 25-49 % fast gulv	386	-	-
	Alle svin; 50-75 % fast gulv	92	-	-
	Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	290	-	-
Stald 3	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25-49% fast gulv	-	389	389
	Alle svin; 25-49 % fast gulv	389	-	-
<b>Total</b>		<b>1.436</b>	<b>1.436</b>	<b>1.436</b>

Figur 1 viser placering af stalde på ejendommen:



Figur 1 Placering af stalde på Grimmeshavevej 116



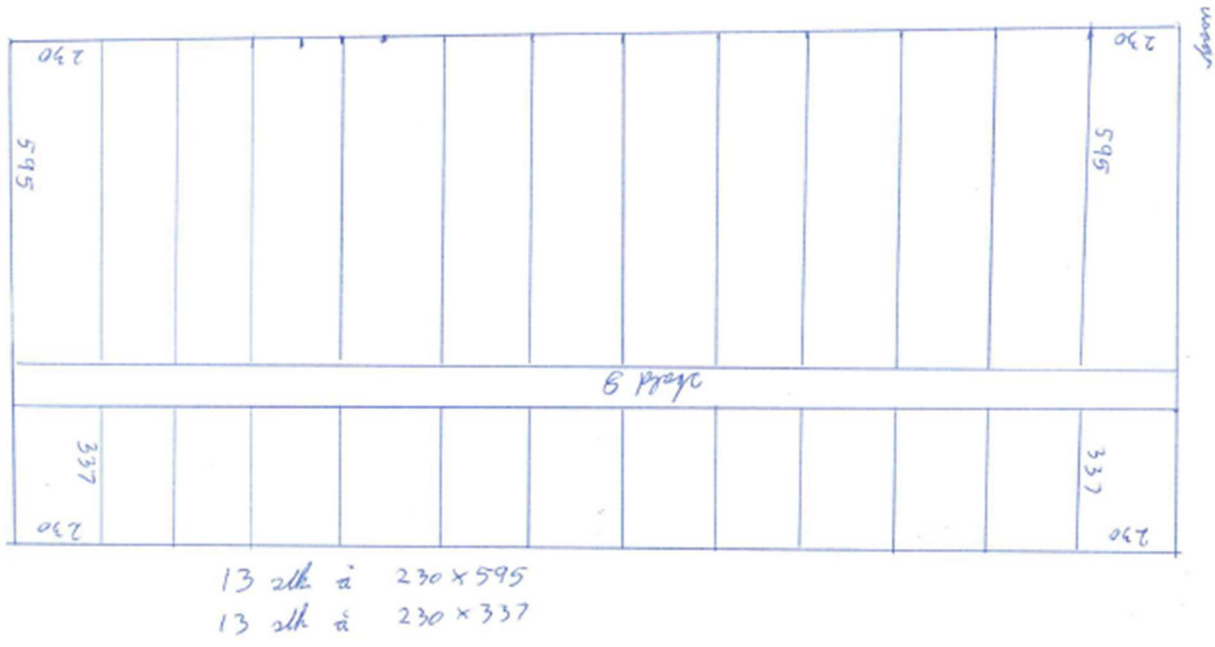
**Stald 1:**

Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50-75% fast gulv

13 stier á 2,3x5,95 m<sup>2</sup>. = 177,91 m<sup>2</sup>.

13 stier á 2,3x3,37 m<sup>2</sup>. = 100,77 m<sup>2</sup>.

= 278,68 m<sup>2</sup>.



**Stald 2:**

Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50-75% fast gulv

1 sti á 1,70x2,52 m<sup>2</sup>. = 4,28 m<sup>2</sup>.

1 sti á 1,77x2,52 m<sup>2</sup>. = 4,46 m<sup>2</sup>.

2 stier á 1,75x3,75 m<sup>2</sup>. = 13,13 m<sup>2</sup>.

= 48,87 m<sup>2</sup>.

Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)

1 sti á 7,13x3,6 m<sup>2</sup>. = 25,67 m<sup>2</sup>.

1 sti á 7,13x3,58 m<sup>2</sup>. = 25,53 m<sup>2</sup>.

1 sti á 7,13x3,65 m<sup>2</sup>. = 26,02 m<sup>2</sup>.

1 sti á 7,08x3,6 m<sup>2</sup>. = 25,49 m<sup>2</sup>.

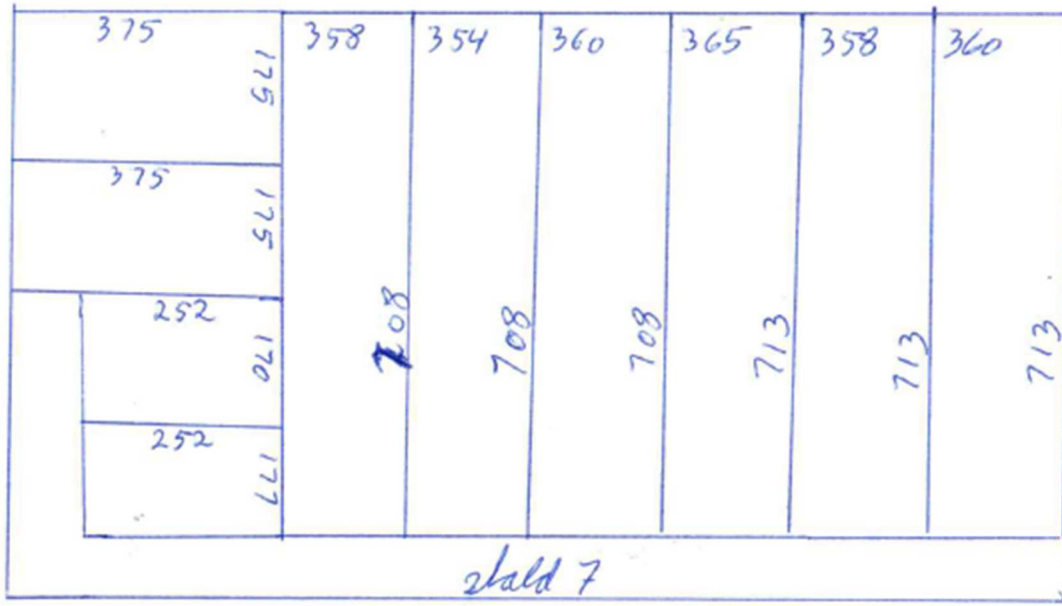
1 sti á 7,08x3,54 m<sup>2</sup>. = 25,06 m<sup>2</sup>.

1 sti á 7,08x3,58 m<sup>2</sup>. = 25,35 m<sup>2</sup>.

= 126,12 m<sup>2</sup>.

Samlet 174,99 m<sup>2</sup>.





Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25-49% fast gulv

8 stier á 2,66x4,32 = 91,93 m<sup>2</sup>.

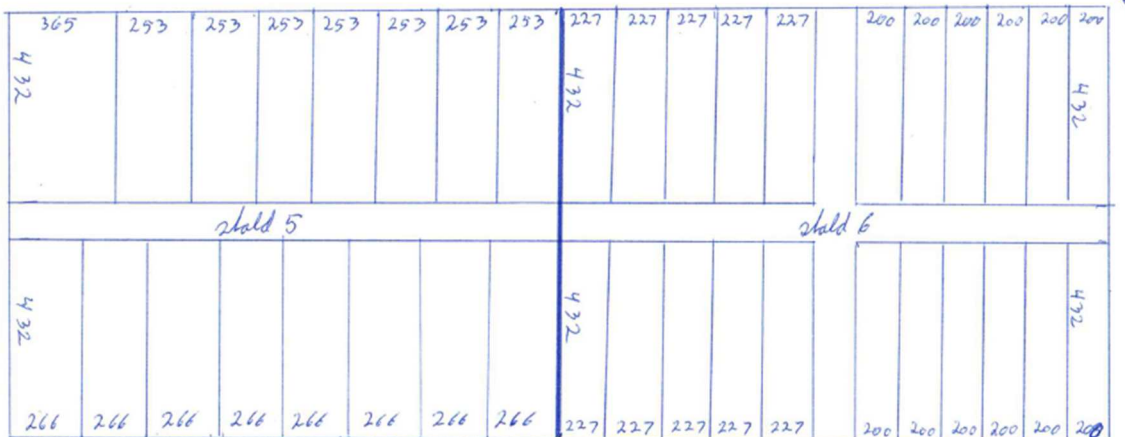
7 stier á 2,53x4,32 = 76,50 m<sup>2</sup>.

1 sti á 3,65x4,32 = 15,77 m<sup>2</sup>.

10 stier á 2,27x4,32 = 98,06 m<sup>2</sup>.

12 stier á 2,00x4,32 = 103,68 m<sup>2</sup>.

= 385,94 m<sup>2</sup>.



8 stier á 266 x 432  
 7 stier á 253 x 432  
 1 sti á 365 x 432

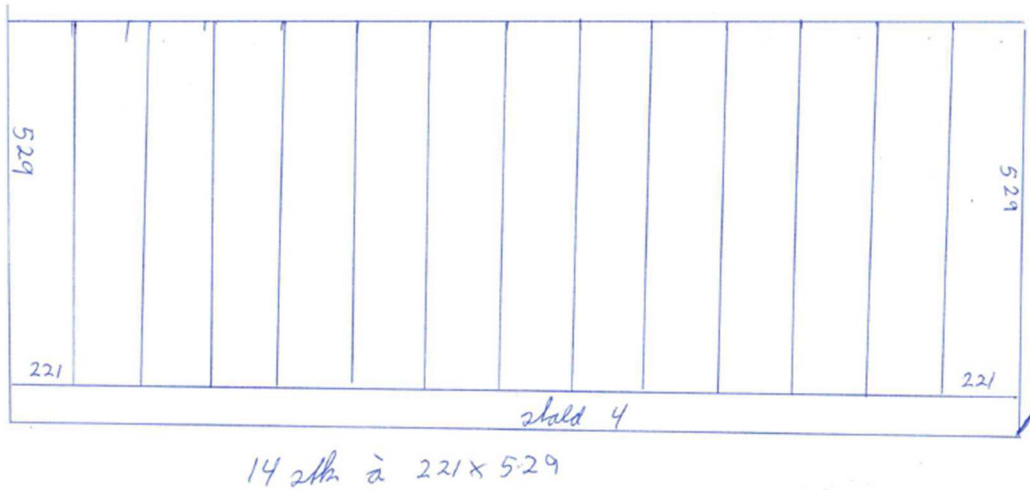
10 stier á 227 x 432

12 stier á 200 x 432

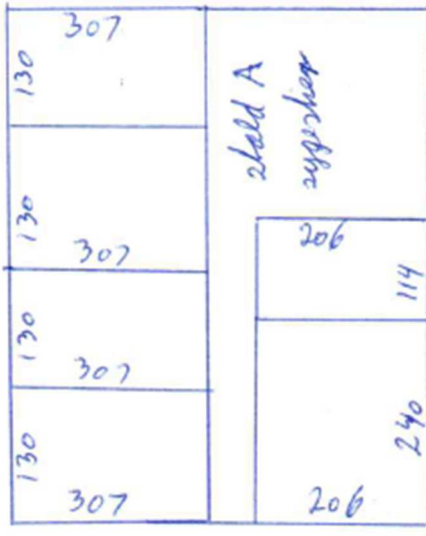
Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)

14 stier á 5,29x2,21 m<sup>2</sup>.

= 163,67 m<sup>2</sup>.



Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50-75% fast gulv  
4 stier á 1,30x3,07 m<sup>2</sup>. = 15,96 m<sup>2</sup>.  
1 sti á 2,06x2,40 m<sup>2</sup>. = 4,94 m<sup>2</sup>.  
1 sti á 2,06x1,14 m<sup>2</sup>. = 2,35 m<sup>2</sup>.  
= 23,25 m<sup>2</sup>.



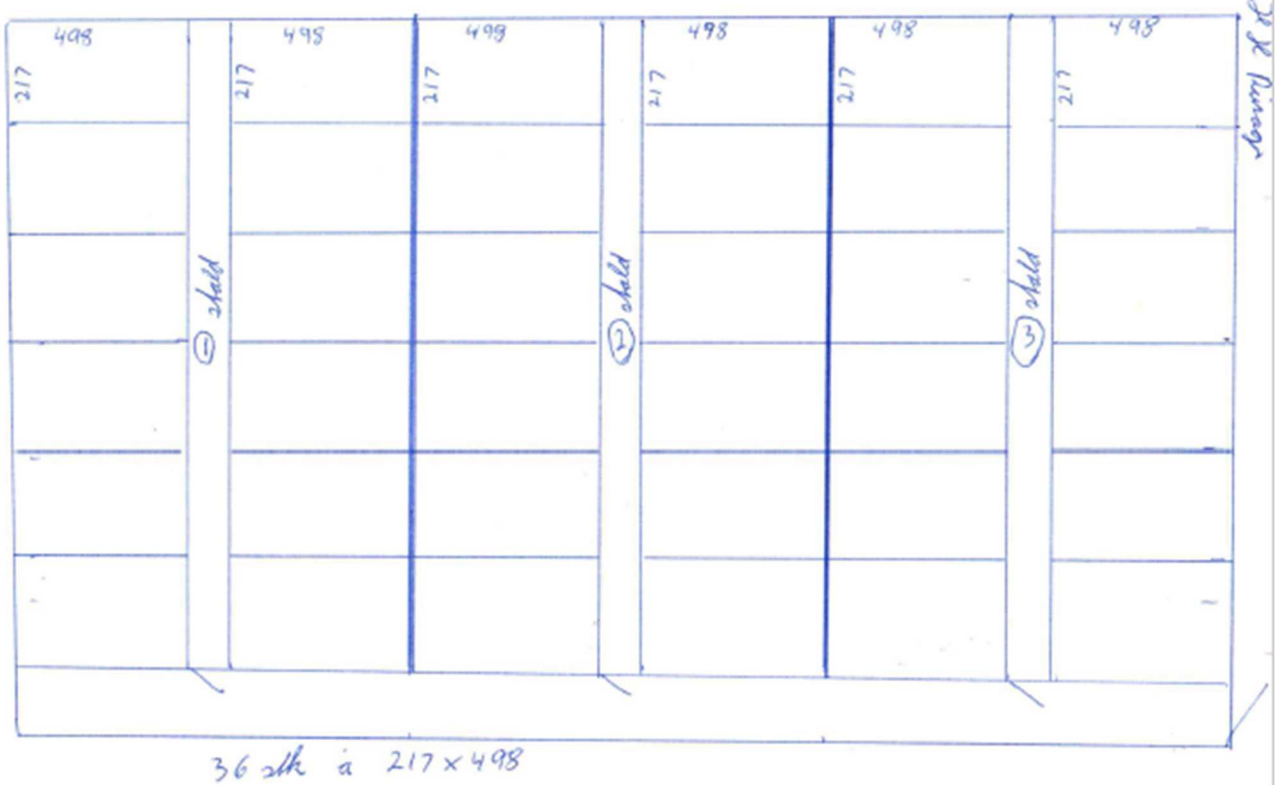
Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50-75% fast gulv  
1 sti á 2,03x2,70 m<sup>2</sup>. = 5,48 m<sup>2</sup>.  
1 sti á 1,95x2,70 m<sup>2</sup>. = 5,27 m<sup>2</sup>.  
1 sti á 1,69x2,69 m<sup>2</sup>. = 4,55 m<sup>2</sup>.  
1 sti á 1,25x2,69+1,00x0,40+0,5x1,00x2,29 m<sup>2</sup>. = 4,91 m<sup>2</sup>.  
= 20,21 m<sup>2</sup>.



**Stald 3:**

Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25-49% fast gulv  
36 stier á 2,17x4,98 m<sup>2</sup>.

= 389,04 m<sup>2</sup>.





Nr	Navn
1	Stuehus
2	Garage
3	Stald 1
4	Stald 2
5	Stald 3
6	GB1
7	Vaskeplads
8	Udlevering
9	Foderopbevaring
10	Værksted
11	Maskinhus
12	Kemirum
13	Kornlørring
14	Halmopbevaring
15	Halmfyr
●	Belysning

**Adresse**  
**Grimmeshavevej 116**  
15-03-2022

**Oversigtskort**  
Måleforhold 1 : 800  
init.: LFM



# Bilag D.

## Beredskabsplan

# INSTRUKS

## VED UHELD

### **STANDS UHELDET**

FORSØG AT STANDSE UDBREDELSEN AF UHELDET F.EKS. VED AT SLUKKE FOR PUMPER, TILSTOPPE AFLØB MM.

FREMTAG BEREDSKABSPLANEN OG FORETAG DE TILTAG DEN ANVISER, MAPPEN LIGGER I reolen i kantinen, i forrummet til stalden

### **TILKALD HJÆLP PR. TLF.**

VED STØRRE UHELD RING 112 OG OPLYS:

- HVEM DER RINGER
- HVAD DER SKET
- HVOR DET SKET, ANGIV AMT, BY OG ADRESSE

KONTAKT MILJØMYNDIGHEDERNE VED TLF. 7233 3333

KONTAKT EJEREN, på mobil 40449819

### **RED MENNESKER I FARE**

VARSEL ALLE ENTEN MUNDTLIGT ELLER VED HJÆLP AF TELEFON.

### **BEGRÆNS UHELDET**

VED BRAND -LUK DØRE OG VINDUER TIL DET BRÆNDENDE OMRÅDE, MEN LÅS IKKE DØRENE. PÅBEGYND SLUKNING AF BRANDEN MED DE TILSTEDEVÆRENDE SLUKNINGSREDSKABER.

VED MILJØUHELD - FORSØG OPDÆMNING FOR AT UNDGÅ, AT DIV. STOFFER LØBER TIL DRÆNBRØND ELLER VIDRE I VANDLØB. OPDÆMNINGEN KAN EVT. FORETAGES MED JORD, HALMBALLER OL. AFHÆNGIG AF MÆNGDEN.

### **VED BRANDVÆSENET/MILJØMYNDIGHEDERNES ANKOMST**

UNDERRET BRANDVÆSENET/MILJØMYNDIGHEDERNE OM UHELDETS BELIGGENHED, UHELDETS OMFANG OG EVENTUELLE PERSONER, DER IKKE ER KOMMET I SIKKERHED.

UDLEVER BEREDSKABSMAPPEN TIL BRANDVÆSENET/MILJØMYNDIGHEDERNE.

# Beredskabsplan for Grimmeshavevej 116

## Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE .....	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS .....	4
OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS .....	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS .....	6
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER .....	8

Udarbejdet af: Ejer i samarbejde med LandboNord

Revideret:      Dato                      Ansvarlig (underskrift)

2022  
2023  
2024  
2025

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte m.m. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen findes i mappe på kontor/forrum i stald  
Kopi af beredskabsplanen findes i mappe på kontoret i stuehuset

Kort materiale:

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen m.m. med angivelse af:

- Slukningsmateriel og åndedrætsværn

## Husk generelt:

Ved store uheld ring altid 112, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne (Hjørring Kommune). Er man i tvivl, ring 112, der har kontakt til kommunens beredskabstjeneste og miljøvagt.

Efter brand m.m. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald m.m.



## TELEFONNUMRE

Ejer kontaktes på telefon 40449819

Miljømyndighed kontaktes på telefon 7233 3333 dag

Falck kontaktes på telefon 7010 2030 dag eller nat

Brandvæsen kontaktes på telefon 112 dag og nat

Lægevagt kontaktes på telefon 7015 0300 dag eller nat

Dyrlæge kontaktes på telefon 98 99 80 66 dag eller nat

# BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

## Slå alarm

*Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:*

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne - hvor mange -
- Er dyrene kommet ud - art og antal der evt. er fanget
  
- Kontakt ejeren, på tlf. 40449819

## Handlinger

- Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier
- Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.
- Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.
  
- Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

### **Oplys endvidere:**

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje

## Hjælpemidler

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Pulverslukkere
- Vand

# Slå alarm

### **Kontakt beredskabet – Ring 112**

Oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring
  
- Kontakt ejeren, på tlf. 40449819

### **Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne**

På telefon 7233 3333 dag

## Handlinger:

Gylletanken er placeret således der ikke kan ske tilløb til vandløb ved spild. Nærmeste vandløb/vandoverflade er Varbro Å nordvest for gylletank. Terræn skrån timer ned imod vandløbet.

Der er ingen risiko for forurening af dambrug.

# KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS

## Ved større overløb af flydende gødning, kemikalier og olie - RING 112

Oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring
  
- Kontakt ejeren, på tlf 40449819

## Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

På telefon 7233 3333 dag

## Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at eksempelvis olie løber til vandløb
- Opdæm med halm omkring gødningstank
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af olie.
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med Kortmaterialet

Der er ingen risiko for forurening af dambrug.

## Hjælpemidler:

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Halm
- Savsmuld

I forrum og i kemikalierum findes der absorberende materiale der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

# TRANSPORT AF HUSDYRGØDNING

Ved uheld under transport af husdyrgødning:

## Slå alarm

### **Kontakt beredskabet – Ring 112**

Oplys:

- Navn, placering (hvor uheldet er sket) og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring
  
- Kontakt ejeren, på tlf. 40449819

### **Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne**

På telefon 7233 3333 dag

## Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til vandløb, dræn eller grøfter
- Medbring evt. materiel, der kan være en hjælp til opdæmning
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne

## TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt at hurtigst at tilkalde hjælp ved uheld.

Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås.

Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.



# Bilag E.

## Vilkår for husdyrbruget

Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor miljøgodkendelsen udnyttes.

Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Denne miljøgodkendelse meddeles på nedenstående vilkår. Konkrete bestemmelser i lovgivningen og bekendtgørelser, som generelt er gældende for alle husdyrbrug, er ikke stillet som vilkår for godkendelsen.

- |        |  |    |
|--------|--|----|
| 5.1.1. | Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.....  | 13 |
| 5.1.2. | Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder. Hvis ikke vaskepladsen findes i forvejen, skal den befæstede plads udføres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 12.01.15.....                          | 13 |
| 5.1.3. | Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, så spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles..... | 13 |
| 6.2.1. | Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at liggearealer og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringssystemer og vandingsanlæg holdes rene.....  | 15 |
| 6.3.1. | Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige værdier i tabel 5. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A). ....  | 15 |